

# ASTROLOCK

TECHNOLOGIES



ULTRA 1000  
ULTRA 800  
ULTRA 650  
ULTRA 550

---

AL1400  
AL750  
AL550  
AL500



MOTORES PARA  
PORTONES DE  
CORREDERA

Para Portón  
de acceso de 1000 kg



**ULTRA  
VELOZ  
4,5  
SEGUNDOS  
EN ABRIR  
O CERRAR**

## Características

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Motor</b>                | Ultra 1000                 |
| Alimentación                | 220 V                      |
| RPM                         | 5800 RPM                   |
| Tiempo de apertura y cierre | 4.5 Segundos x cada 3 mts* |
| Capacidades                 | Velocidad regulable        |
| Rendimiento                 | 70 ciclos/h                |
| Fin de carrera híbrido      | Encoder/Magnético          |
| Peso del portón             | 1000 Kg.                   |
| Piñón externo               | Z18 en acero               |

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.



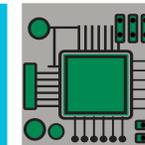
2 CONTROLES REMOTOS



2 FINALES DE CARRERA



2 LLAVES DE DESTABE



CENTRAL DE MANDO



FIJACIONES

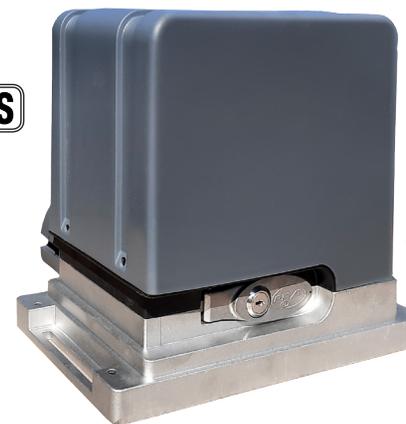
### CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión  
Protocolo de código rotante  
Código rotante anti-clonación y también fijo

### KIT INCLUYE :

- 1 Motor 800 kg para portón con 2 Llaves
- 1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA
- 2 Controles Remotos Rolling Code PPA
- 2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



# ULTRA 800

Para Portón  
de acceso de 800 kg

# ASTROLOCK

## Características

| Motor                       | Ultra 800                  |
|-----------------------------|----------------------------|
| Alimentación                | 220 V                      |
| RPM                         | 5800 RPM                   |
| Tiempo de apertura y cierre | 4.5 Segundos x cada 3 mts* |
| Capacidades                 | Velocidad regulable        |
| Rendimiento                 | 50 ciclos/h                |
| Fin de carrera híbrido      | Encoder/Magnético          |
| Peso del portón             | 800 Kg.                    |
| Piñón externo               | Z18 en aluminio            |



**ULTRA VELOZ**  
**4,5**  
**SEGUNDOS**  
**EN ABRIR O CERRAR**



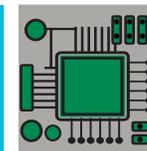
2 CONTROLES REMOTOS



2 FINALES DE CARRERA



2 LLAVES DE DESTRABE



CENTRAL DE MANDO



FIJACIONES

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.

### CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes

Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz

Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión

Protocolo de código rotante

Código rotante anti-clonación y también fijo

### KIT INCLUYE :

1 Motor 800 kg para portón con 2 Llaves

1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA

2 Controles Remotos Rolling Code PPA

2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



SIMPLETECH

# ULTRA 650

Para Portón de  
acceso 650 kg

## Características

| Motor                       | Ultra 650                  |
|-----------------------------|----------------------------|
| Alimentación                | 220 V                      |
| RPM                         | 5800 RPM                   |
| Tiempo de apertura y cierre | 4,5 segundos x cada 3 mts* |
| Capacidades                 | Velocidad regulable        |
| Rendimiento                 | 40 Ciclos/h                |
| Fin de carrera híbrido      | Encoder/Magnético          |
| Peso del portón             | 650 Kg.                    |
| Piñón externo               | Z18 en aluminio            |

### CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes.

Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.

Alta estabilidad de la frecuencia de trasmisión.

Protocolo de código rotante .

Código rotante anti-clonación.

### INCLUYE :

1 Motor 650 kg para portón con 2 Llaves

1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA

2 Controles Remotos Rolling Code PPA

2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



**ULTRA  
VELOZ  
4,5  
SEGUNDOS  
EN ABRIR  
O CERRAR**



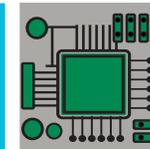
2 CONTROLES  
REMOTOS



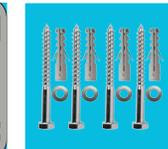
2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRABE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES



Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.



SIMPLETECH

# ULTRA 550

Para Portón  
de acceso 550kg

## Características

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Motor                       | Ultra 550                  |
| Alimentación                | 220 V                      |
| RPM                         | 5800 RPM                   |
| Tiempo de apertura y cierre | 3,5 segundos x cada 3 mts* |
| Capacidades                 | Velocidad regulable        |
| Rendimiento                 | 40 ciclos/h                |
| Fin de carrera híbrido      | Encoder/Magnético          |
| Peso del portón             | 550 Kg.                    |
| Piñón externo               | Z18 en aluminio            |

### CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes.

Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.

Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión.

Protocolo de código rotante.

Código rotante anti-clonación.

### INCLUYE :

1 Motor 550 kg para portón con 2 Llaves

1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA

2 Controles Remotos Roling Code PPA

2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



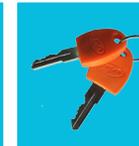
**ULTRA  
VELOZ  
3,5  
SEGUNDOS  
EN ABRIR  
O CERRAR**



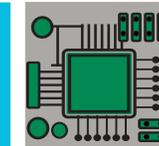
2 CONTROLES  
REMOTOS



2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRAPE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.



SIMPLETECH

Para Portón de  
acceso 500 kg

**Características**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Motor   | AL 500 Estándar   |
| Alimentación                                    | 220 V             |
| RPM   | 1750 (Máxima)     |
| Tiempo de apertura y cierre,<br>x cada 3 metros | 10 Segundos*      |
| Rendimiento                                     | 20 ciclos/h       |
| Fin de carrera                                  | Análogo y Digital |
| Peso del portón                                 | 500 Kg.           |
| Piñón externo (material)                        | Z18 en aluminio   |



**10"** PORTÓN.  
SEGUNDOS **500kg.**  
ABRE O CIERRA

**ESTÁNDAR** *LÍNEA*  
RESIDENCIAL



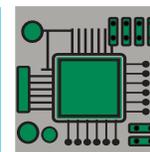
2 CONTROLES  
REMOTOS



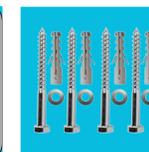
2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRABE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.

CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes.  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión.  
Protocolo de código rotante.  
Código rotante anti-clonación.

KIT INCLUYE :

- 1 Motor 500 kg para portón con 2 Llaves
- 1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA
- 2 Controles Remotos Rolling Code PPA
- 2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



**36 MESES**  
GARANTÍA



SIMPLETECH

Para Portón de  
acceso 550 kg

**Características**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Motor  | AL 550 Rápido     |
| Alimentación                                 | 220 V             |
| RPM  | 3480 (Máxima)     |
| Tiempo de apertura y cierre, x cada 3 metros | 7 Segundos*       |
| Rendimiento                                  | 70 ciclos/h       |
| Fin de carrera                               | Encoder/Magnético |
| Peso del portón                              | 550 Kg.           |
| Piñón externo (material)                     | Z18 en aluminio   |



**7"** PORTÓN.  
SEGUNDOS **550kg.**  
ABRE O CIERRA

**ESTÁNDAR LÍNEA**  
RESIDENCIAL



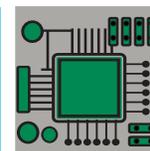
2 CONTROLES  
REMOTOS



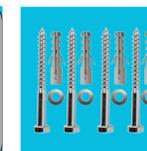
2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRABE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.

**CONTROL REMOTO**

Con 2 teclas de mando independientes.  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión.  
Protocolo de código rotante.  
Código rotante anti-clonación.

**KIT INCLUYE :**

- 1 Motor 550 kg para portón con 2 Llaves
- 1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA
- 2 Controles Remotos Rolling Code PPA
- 2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



**36 MESES**  
GARANTÍA



**SIMPLETECH**



**9"**  
SEGUNDOS  
ABRE O CIERRA  
**PORTÓN.  
750kg.**

**ESTÁNDAR LÍNEA**  
RESIDENCIAL



## Características

|   |                   |
|---|-------------------|
| Motor   | AL 750 Rápido     |
| Alimentación                                    | 220 V             |
| RPM   | 3480 (Máxima)     |
| Tiempo de apertura y cierre,<br>x cada 3 metros | 9 Segundos*       |
| Rendimiento                                     | 60 ciclos/h       |
| Fin de carrera                                  | Encoder/Magnético |
| Peso del portón                                 | 750 Kg.           |
| Piñón externo (material)                        | Z14 en aluminio   |



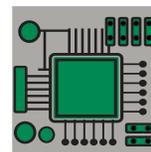
2 CONTROLES  
REMOTOS



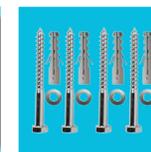
2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRABE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.

## CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes.  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión.  
Protocolo de código rotante.  
Código rotante anti-clonación.

## KIT INCLUYE :

- 1 Motor 750 kg para portón con 2 Llaves
- 1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA
- 2 Controles Remotos Rolling Code PPA
- 2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.



**36 MESES**  
GARANTÍA



SIMPLETECH

Para Portón de  
acceso 1400 kg

## Características

|  |                  |
|--|------------------|
| Motor  | AL 1400 Estándar |
| Alimentación                                 | 220 V            |
| RPM  | 1740 (Máxima)    |
| Tiempo de apertura y cierre, x cada 3 metros | 13 Segundos*     |
| Rendimiento                                  | 70 ciclos/h      |
| Fin de carrera                               | Magnético        |
| Peso del portón                              | 1400 Kg.         |
| Piñón externo (material)                     | Z18 en aluminio  |

### CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes.  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz.  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión.  
Protocolo de código rotante.  
Código rotante anti-clonación.

### KIT INCLUYE :

- 1 Motor 1400 kg para portón con 2 Llaves
- 1 Central de Comando con Receptor Incorporado PPA
- 2 Controles Remotos Rolling Code PPA
- 2 Finales de carrera

\* Velocidad considera siempre una instalación de portón y motor en correctas condiciones.

**HEAVY DUTY**



**TRABAJO PESADO**

**13"**  
SEGUNDOS  
ABRE O CIERRA

**1400kg.**  
PORTÓN.

Todos los motores consideran el equipamiento base para su instalación en rejas o portones.



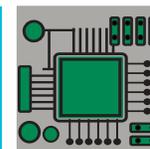
2 CONTROLES  
REMOTOS



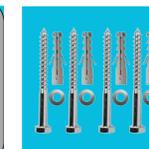
2 FINALES  
DE CARRERA



2 LLAVES  
DE DESTRABE



CENTRAL  
DE MANDO



FIJACIONES

**RESIDENCIAS  
CONDOMINIOS  
EDIFICIOS  
INDUSTRIAS**



**36 MESES  
GARANTÍA**



**SIMPLETECH**

# Accesorios para motores

## Accesorios opcionales

(No incluidos) venta por separado.

# ASTROLOCK

## AUTOMATIZACIÓN CON TECNOLOGÍA WIFI

Opcional en algunos modelos de automatización PPA, La tecnología WI-FI te permite activar tu en cualquier lugar y con un simple toque en tu celular.

La línea de módulos CONTATTO hace tu hogar más inteligente, haciéndolo posible controlar varios dispositivos electrónicos a través de su teléfono inteligente, con instalación simple y sin complicaciones. Puede activar su puerta, sistema alarma, cerco eléctrico, y muchas otros dispositivos electrónicos que hacen parte de tu vida diaria!



Controla la apertura y cierre de tu dispositivo desde cualquier lugar con la App. para teléfono inteligente, Smarthone .



## FOTOCÉLDAS F32 PLUS

Alcance máximo al aire libre hasta 40 metros  
Alimentación: desde 12 hasta 24Vdc  
Consumo máximo de corriente: 70mA  
Salida NA, NC y de pulso (configurable)  
Tecnología digital y microcontrolada  
LED indicativo de sintonía  
Relé en modo pasivo o activo (configurable)  
Control de potencia de emisión en 3 niveles  
Base articulada para mejor alineación  
Conexiones al borne (bloque terminal)

## FOTOCÉLDA F10-R

Reflector Prisma Fotoceldas F10-R

La fotocélula F10-R incorpora el emisor y el receptor en un solo dispositivo. El haz de luz infrarrojo es emitido y reflejado de nuevo por el dispositivo reflector, con un alcance de hasta 8 m.

Especificaciones:

Fotocélula reflectante , alcance de hasta 8 metros  
Salida NA / NF  
LED de indicación de alineación



## CONTROL REMOTO

Con 2 teclas de mando independientes  
Frecuencia de transmisión 433,92 Mhz  
Alta estabilidad de la frecuencia de transmisión  
Protocolo de código rotante  
Código rotante anti-clonación.

# Accesorios para motores

## Accesorios opcionales

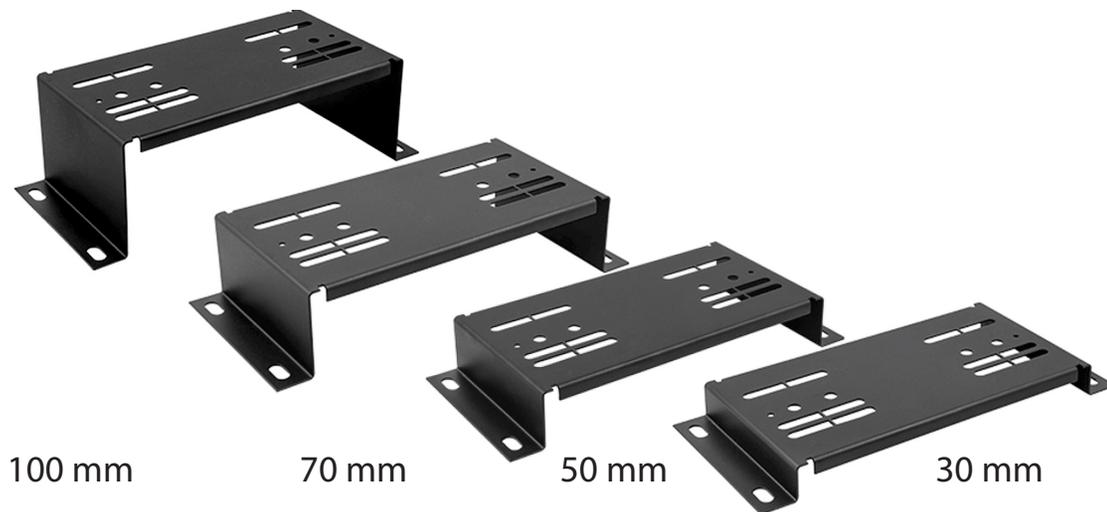
(No incluidos) venta por separado.

**ASTROLOCK**

## Bases y Cremalleras Para motores de portón Astrolock

### BASES FIJAS

- Fácil instalación (no requiere la construcción de la base de mampostería para el ajuste entre el engranaje y la cremallera);
- Permite el ajuste de altura entre 30, 50, 70 y 100 mm;
- Ideal para suelos irregulares;
- Perforación universal para diferentes tipos de automatización;
- Fabricado en chapas de acero con tratamiento antioxidante;



### CREMALLERAS 1 mts

Angulo de acero de acero galvanizado en las versiones:

- Línea nylon negra
- Línea Gold nylon Blanco
- Barra reforzada de 1mts
- Fijación reforzada (tornillo hexagonal) y conexión entre gajos por encaje

