

Manual Básico de configuración para motores Ultra rápidos

Modelo: **550/650/800/1000**

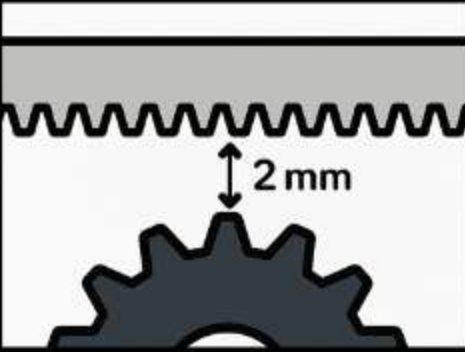
ASTROLOCK <
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA

Consideraciones previas

Antes de conectar nuestro motor a la electricidad, debemos revisar lo siguiente:

- **El motor siempre debe usar cremalleras de nylon. En ningún caso de acero.**
- **La cremallera y el piñón deben estar separados por 2mm en todo el recorrido. Siempre debe quedar por arriba del piñón, con los dientes hacia abajo.**
- **La cremallera debe cubrir por completo el piñón, nunca debe tener sectores descubiertos.**
- **El portón debe tener un tope mecánico en la apertura. Esto previene que el portón se descarrile cuando se abre por completo.**
- **La fase eléctrica que usaremos para el motor debe ser única. No debe salir desde dentro de la casa.**
- **El piñón debe estar limpio, nunca debe tener grasa o algún otro elemento externo.**



ASTROLOCK
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA



QR VIDEOS TUTORIALES

Funcionamiento Básico

El motor cuenta con pantalla para visualizar la configuración, y 3 botones para manejarlo. Botón (+), Botón (-) y Botón (F).

Con el botón F podemos cambiar de menú, y navegar por todas las opciones del motor. Usando los botones (+) y (-), subimos o bajamos los parámetros del motor.

(Por ejemplo, podemos subir o bajar la velocidad del motor, usando el botón F para acceder al menú de Velocidad.)

Podemos volver al menú principal, dejando presionado el botón (F).

Podemos resetear el motor, presionando los botones (+) y (-) al mismo tiempo, hasta que la pantalla nos diga “Padrón de fabrica ok”. Esto se hace en el menú principal.



Botones y Menú principal

ASTROLOCK
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA



Grabación de Control Remoto TX

1. Acceder al menú de Control Remoto, Segundo Menú (Grabar TX)
2. Mantener presionado un botón del control remoto(Cualquiera). Presionar el botón (+) en la placa para grabarlo.
3. Revisar en la pantalla. Debe decir TX registrado y mostrar la cantidad de controles grabados.

Menú de
grabar TX



Control
registrado



Sin Señal: Significa que no estamos presionando ningun control.

Nota: Para probar los controles, debemos volver al menu principal.

ASTROLOCK
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA



QR VIDEOS TUTORIALES

Grabación de Recorrido

1. **Destrabar el motor. Mover el portón y dejarlo en la mitad. Trabar el motor. Enganchar el piñón moviendo un poco el portón.**
2. **Presionar el botón (+) una vez. El motor abrirá y cerrara el portón de manera automática.**
3. **Podemos revisar el recorrido con el botón (+) o con el control remoto.**

Traba de seguridad



Menú principal



ASTROLOCK
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA



QR VIDEOS TUTORIALES

¿Qué es un Encoder?

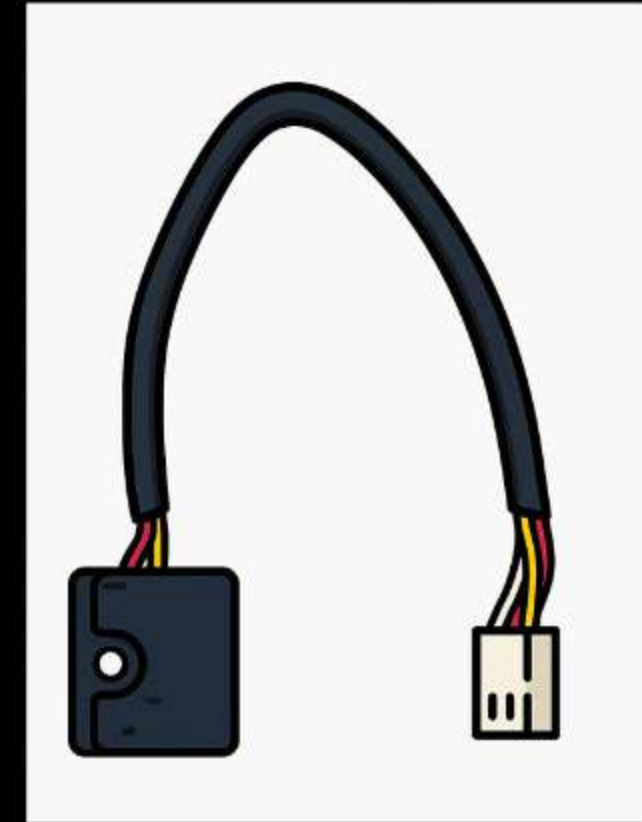
El Encoder es un sistema que los motores Astrolock tienen para grabar su recorrido.

Cada giro que el piñón realiza es registrado en una memoria, gracias a esto el motor sabe su punto de apertura, de cierre y cualquier punto de su trayecto.

Este sistema es fundamental por la alta velocidad que estos motores pueden alcanzar, no teniendo que depender de un elemento externo, como un imán, pues pueden aplicar un freno antes de llegar a cada final(Apertura y cierre).

El sistema antiguo de sensores e imanes es opcional para este tipo de motor.

Siempre encontraremos en cable de Encoder conectado en la placa de nuestro motor, en el conector ENC, de color blanco.



Cable de Encoder

ASTROLOCK
TECHNOLOGIES

MOTORES
PARA PORTONES
DE CORREDERA



QR VIDEOS TUTORIALES