

Características

El automatismo **CA300** está diseñado para automatizar portones corredizos, con características especiales como ser:

- Calidad ISO 9001
- Uso semi-intensivo hasta 30 aperturas por hora, autoventilado
- Sistema de desacople con llave que permite operarlo manualmente
- Engranajes de acero y bronce, no de plástico. **MUY IMPORTANTE** todos los movimientos incluyendo el eje principal están montados sobre rulemanes
- fiines de carrera mecánicos

Características técnicas

Alimentación del motor	AC 220V±10% V, 50Hz
Potencia de Motor	200 W – 1/4 HP
Velocidad del Motor	Rotor 1400 rpm / Piñón 49 rpm
Potencia de salida	16Nm
Tiempo de apertura	Piñón de 16 dientes 13 m/min
Limites de carrera	Magnéticos
Máximo peso portón	600kg
Máximo ancho portón	5 metros
Frecuencia de uso	30 veces por hora
Ruido	<58 dB
Protección térmica	120 grados C
Lubricación	Grasa de Litio No. 1

Accesorios

- Llave de desbloqueo - Tornillos y tuercas de fijación – Patines de Fines de carrera y accesorios para su instalación

Control preliminar

El automatismo y el portón debe ser instalado de acuerdo a la Fig.1
Se recomienda instalar los límites de carrera en ambos extremos para prevenir roturas o que el portón se salga de las guías.
La cremallera debe ser instalada horizontalmente.

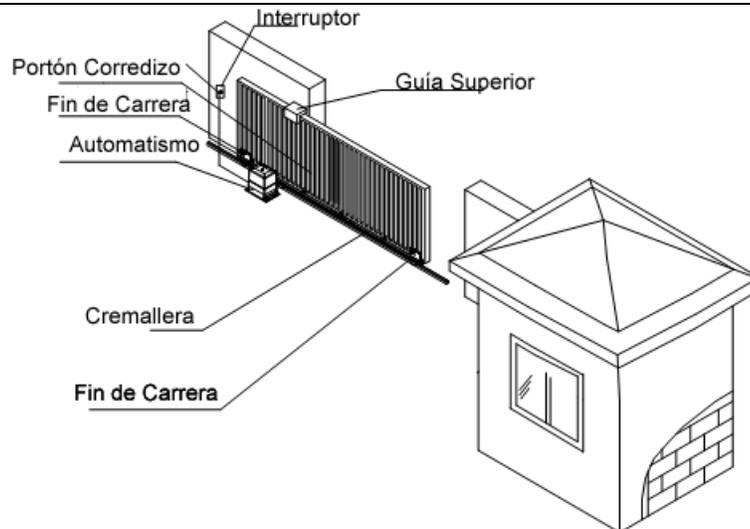


Fig 1.

Conexión de la central

Alimentación: conecte L Fase y N neutro, PE Tierra. El LED1 se debe encender.

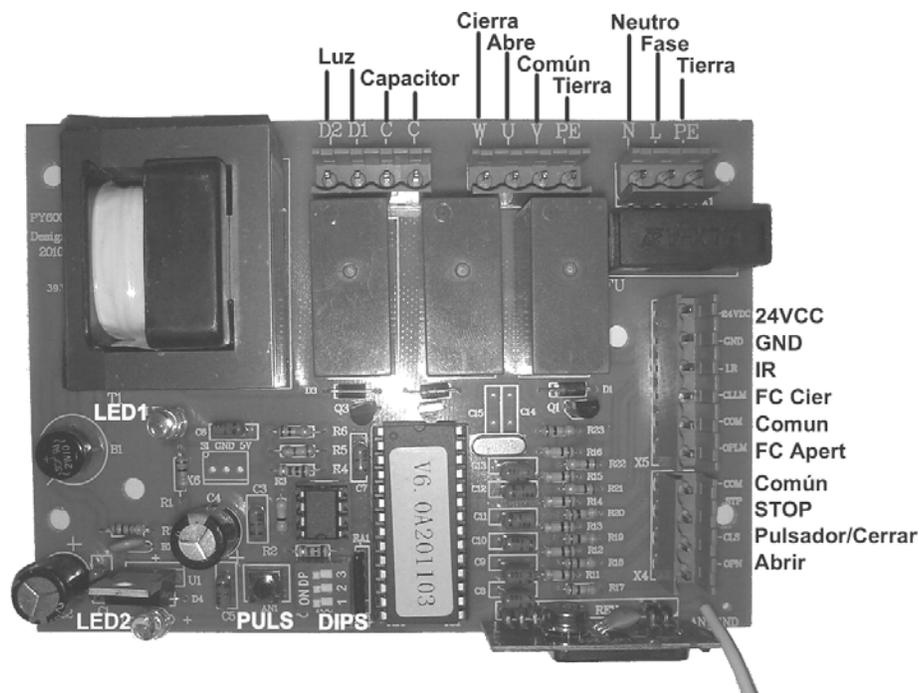
Luz o baliza: de 220 V se puede conectar en D1 y D2.

Fotocélula: se conecta entre 24VDC, COM e IR, debe ser Normal Cerrado. Se entrega con un puente de alambre

Pulsador: Se puede conectar un pulsador entre CLS y COM

Motor: V Común, U Apertura, W Cierre

Capacitor: C y C



Grabación de emisores:

Presione 1 segundo el pulsador **AN1** y emita con el botón a grabar, el **LED2** parpadea indicando que ya grabó.
PUEDE GRABAR HASTA 25 CANALES

Borrado de emisores:

Presione **AN1** y manténgalo presionado, el **LED2** se enciende, espere hasta que se apague para soltar.

Dip Switchs

Dip	Posición	Función
1	ON	La bornera de pulsador usa una entrada para cada mando: Abrir, Cerrar STOP
	OFF	Para usar pulsador común dejar en OFF. El pulsador se conecta entre Común y Pulsador
2 y 3	ON ON	Sin cierre automático
	ON OFF	Cierre automático en 20 segundos
	OFF ON	Cierre automático en 40 segundos
	OFF OFF	Cierre automático en 60 segundos

Instalación de la cremallera

Fije la cremallera al portón con tornillos o soldando dejando una separación entre esta y el piñón del motor de 1mm. Una distancia mayor puede forzar los dientes. Una distancia menor perjudica el motor.

NO UTILIZAR ningún tipo de lubricante o grasa entre la cremallera y el piñón, para evitar el desgaste que pudiera ocasionar la suciedad adherida a los mismos.

Fines de carrera mecánicos normal cerrado

Se deben instalar los límites de carrera en ambos extremos para controlar los finales de recorrido del portón.

La central no admite trabajar sin Fines de Carrera.

Instale los patines de los fines de carrera: desbloquee el motor y empújelo manualmente para determinar las posiciones iniciales de apertura y cierre.

Garantía: La garantía cubre por tres años los defectos de materiales. **Esta no cubre:**

- Daños por mal uso del automatismo o en condiciones no contempladas en el presente documento.
- Rotura por causas externas al automatismo.