

# CA300

## 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.

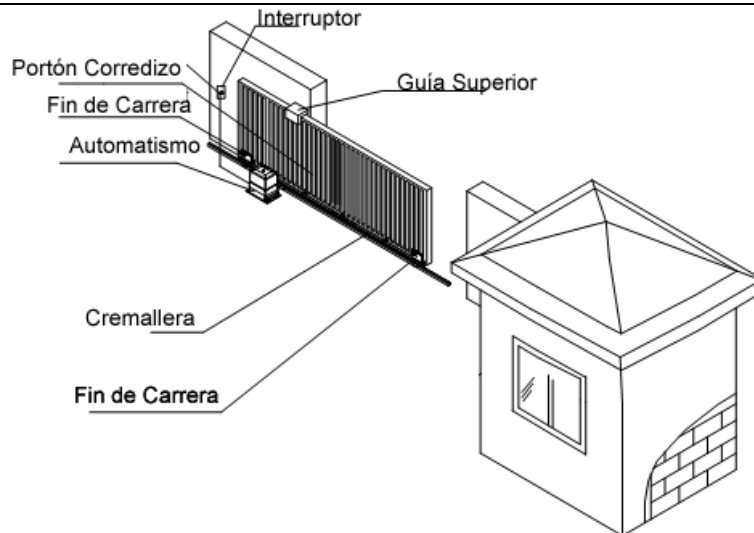


Fig 1.

## 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.

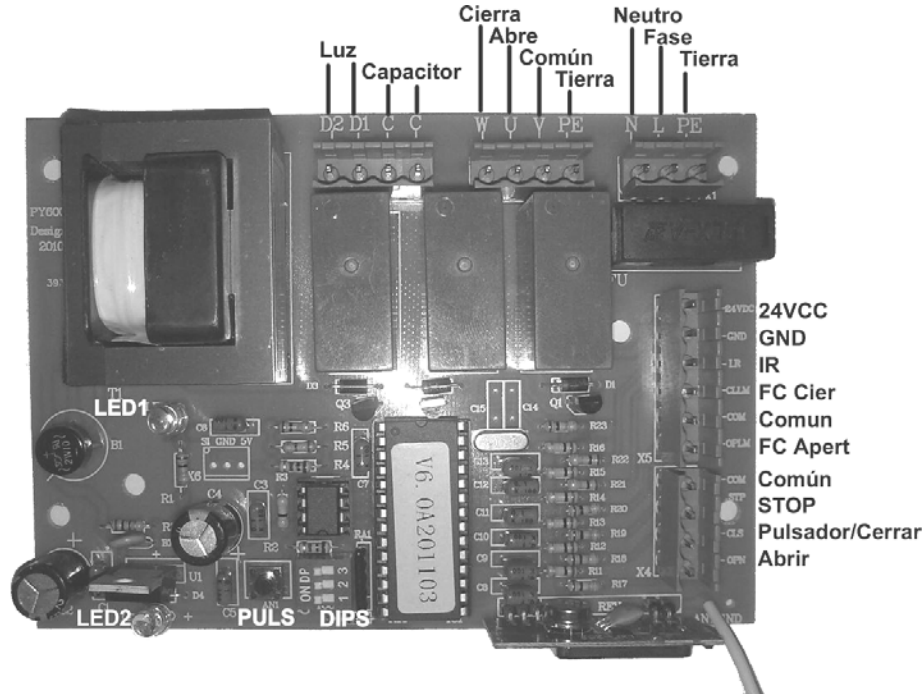
**Fotocélula:** se conecta entre 24VDC, COM e IR, debe ser Normal Cerrado. Se entrega con un puente de alambre

**Pulsador:** Se puede conectar un pulsador entre CLS y COM

**Motor:** V Común, U Apertura, W Cierre

**Capacitor:** C y C

# CA300



## **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.