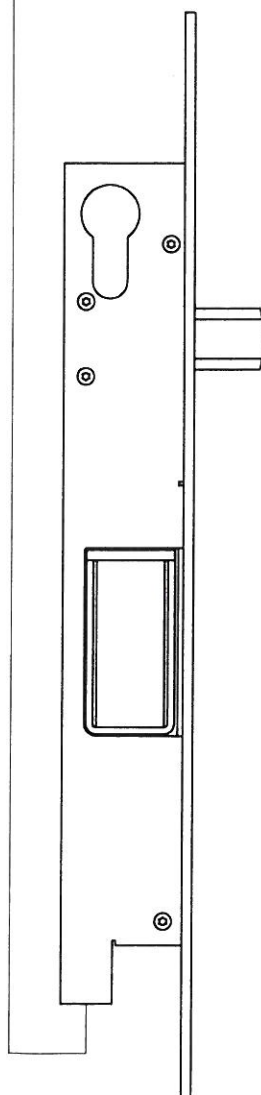
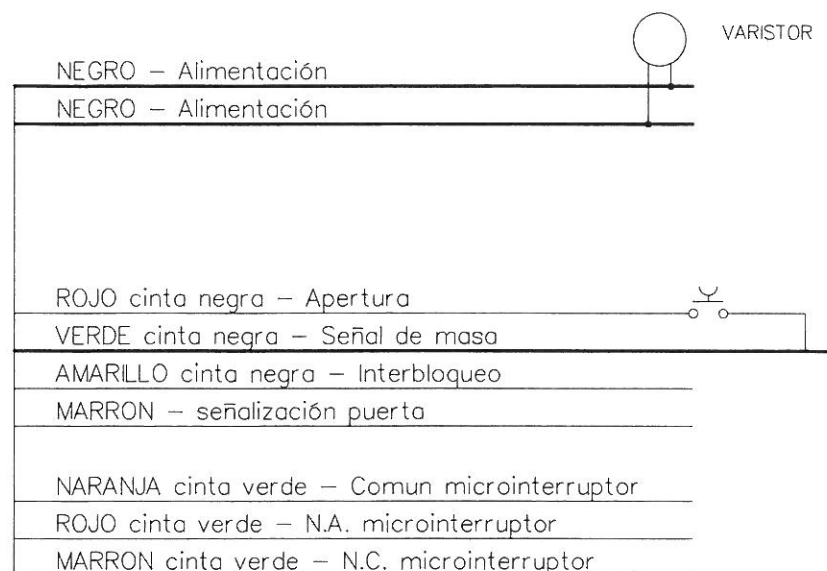
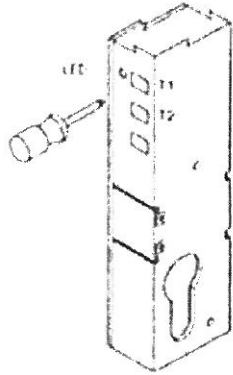


## INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ELECTROPISTONES SERIA PRIMA OP



COLOR HILO	FUNCION	DESCRIPCION
<b>NEGRO</b>	Alimentación sin polaridad	Alimentación 12 - 25 Vdc - Corriente inicio 2,5 A / 250 mA mantenimiento . Insertar el varistor directamente
<b>NEGRO</b>	Alimentación sin polaridad	<b>ATENCION : Los cables de alimentacion deben ser de seccion adecuada (1,5/2 mm. )</b>
<b>AMARILLO cinta negra</b>	<b>Input / Output interbloqueo</b>	Cable de conexion para el funcionamiento en interbloqueo.
<b>MARRON</b>	Puerta	Contacto N.A. para la senlizacion del estrado de la puerta a distancia (12V l max. 50mA)
<b>ROJO cinta negra</b>	Apertura	Contacto N.A. para interruptor de apertura.
<b>VERDE cinta negra</b>	Senal de masa	Senal de masa comun. <b>No conectar con el negativo de alimentacion.</b>
<b>NARANJA cinta verde</b>	Comun Micro	Microinterruptor libre de tension para la senlizacion de la posicion del cerrojo abierto / cerrado.
<b>ROJO cinta negra</b>	N.A. Micro	
<b>MARRON cinta negra</b>	N.C. Micro	

## Regulación de la temporización



Esta operación se ha de realizar con el pestillo eléctrico y la contraplaca desmontados, simulando con el imán de esta última la apertura o el cierre de la hoja.

Para regular los tiempos, introduzca un destornillador "plano" en uno de los tres orificios de la parte posterior de la cerradura como muestra la figura y presione los botones de programación.

Al presionar con el destornillador el botón asociado a la temporización que se desea regular, el led rojo empezará a parpadear para indicar el tiempo programado:

T1: de 0 a 5 s. Cada destello doble corresponde a 1 s.

T2: de 0 a 60 s. Cada destello doble corresponde a 5 s.

T3: de 0 a 120 s. Cada destello doble corresponde a 10 s. – solo version 246-248

Para entrar en la programación mantenga presionado el botón hasta que el led se encienda durante 1 segundo; a continuación, empezará a parpadear (2 destellos seguidos) programando la nueva temporización; cuente los destellos dobles y retire el destornillador del botón cuando se haya alcanzado el tiempo deseado.

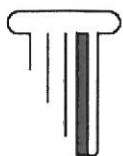
A continuación, el led volverá a parpadear para confirmar los segundos programados.

Para programar un valor de temporización "0", retire el destornillador del botón antes de que se cumpla el 1er segundo de encendido del led.

El led permanece encendido durante 1 s para confirmar la programación.

**Botón 1 (T1):** Temporización de 0 a 5 s del cierre del cerrojo al entornar la hoja (regulación estándar 1 s). El led permanece encendido durante 1 s para indicar que el valor de temporización es 0.

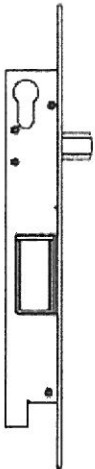
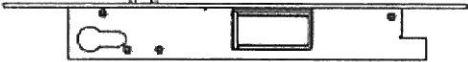
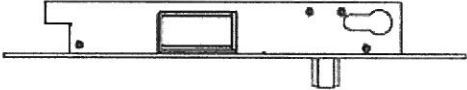
**Botón 2 (T2):** Temporización de 0 a 60 s del cierre del cerrojo si la puerta no es abierta (regulación estándar 5 s). Nota: Si el valor programado en T1 y T2 es 0, las temporizaciones interiores se inhabilitan y el cerrojo eléctrico puede ser controlado mediante temporizaciones gestionadas por sistemas exteriores de control. La apertura y el cierre se obtienen suministrando corriente al cerrojo eléctrico o interrumpiéndola. En este caso, las funciones del sensor magnético de la hoja están inhabilitadas.



## RESOLUCION DE PROBLEMAS

### Montaje mecánico del electropistón

Identificar el lugar donde el electropistón debe ser montado . La posición de funcionamiento debe ser vertical. El montaje horizontal es bajo pedido

		 Version bajo pedido
Montaje correcto	Montaje NON correcto	Montaje correcto - bajo pedido

En caso que no se use la manilla, el electropistón puede ser colocado sobre el marco fijo de la puerta con el beneficio de poder obtener una menor longitud de cable de conexión con la alimentación.

En el caso de usar la manilla, el electropistón debe colocarse en la puerta. En este caso hay que usar un pasacables flexible para poder tener conexión directa con los cables del electropistón entre la puerta y el marco.

No usar el electropistón como prueba del hueco, ni efectuar ninguna operación al hueco con el electropistón montado. Pulir el interior del hueco, dejándolo libre de virutas de metal para evitar que pueden entrar en el mecanismo del electropistón.

## **Problemas mas comunes**

### **1. El cerrojo no se mueve o lo hace lentamente**

Falta de alimentación

Verificar directamente en los cables negros del electropiston que l'alimentación sea al menos 12Vdc y 2,5 A.

La prueba debe efectuarse teniendo bloqueado el cerrojo después de haber dado orden de apertura, para asi medir durante 3 segundos, la maxima demanda de corriente.

Si l' alimentación es inadecuada usar un alimentador de al menos 3A y verificar que los cables de alimentación sean con una sección minima de1,5mm.

El cerrojo no acepta ordenes eléctricas

Sustituir el electropistón o hacerlo reparar por personal autorizado Opera. Nunca abrir el electropistón bajo ningun motivo. L' apertura de l' electropistón anula la garantía.

### **2. El cerrojo abre y cierra sucesivamente haciendo varios intentos**

Roce entre el cerrojo y la contraplaca

Verificar el correcto deslizamiento del cerrojo mediante la llave. En caso de roce, alinear correctamente la contraplaca.

Falta de alimentación

Verificar directamente en los cables negros del electropiston que l'alimentación sea al menos 12Vdc y 2,5 A.

La prueba debe efectuarse teniendo bloqueado el cerrojo después de haber dado orden de apertura, para asi medir durante 3 segundos, la maxima demanda de corriente.

Si l' alimentación es inadecuada usar un alimentador de al menos 3A y verificar que los cables de alimentación sean con una sección minima de1,5mm.

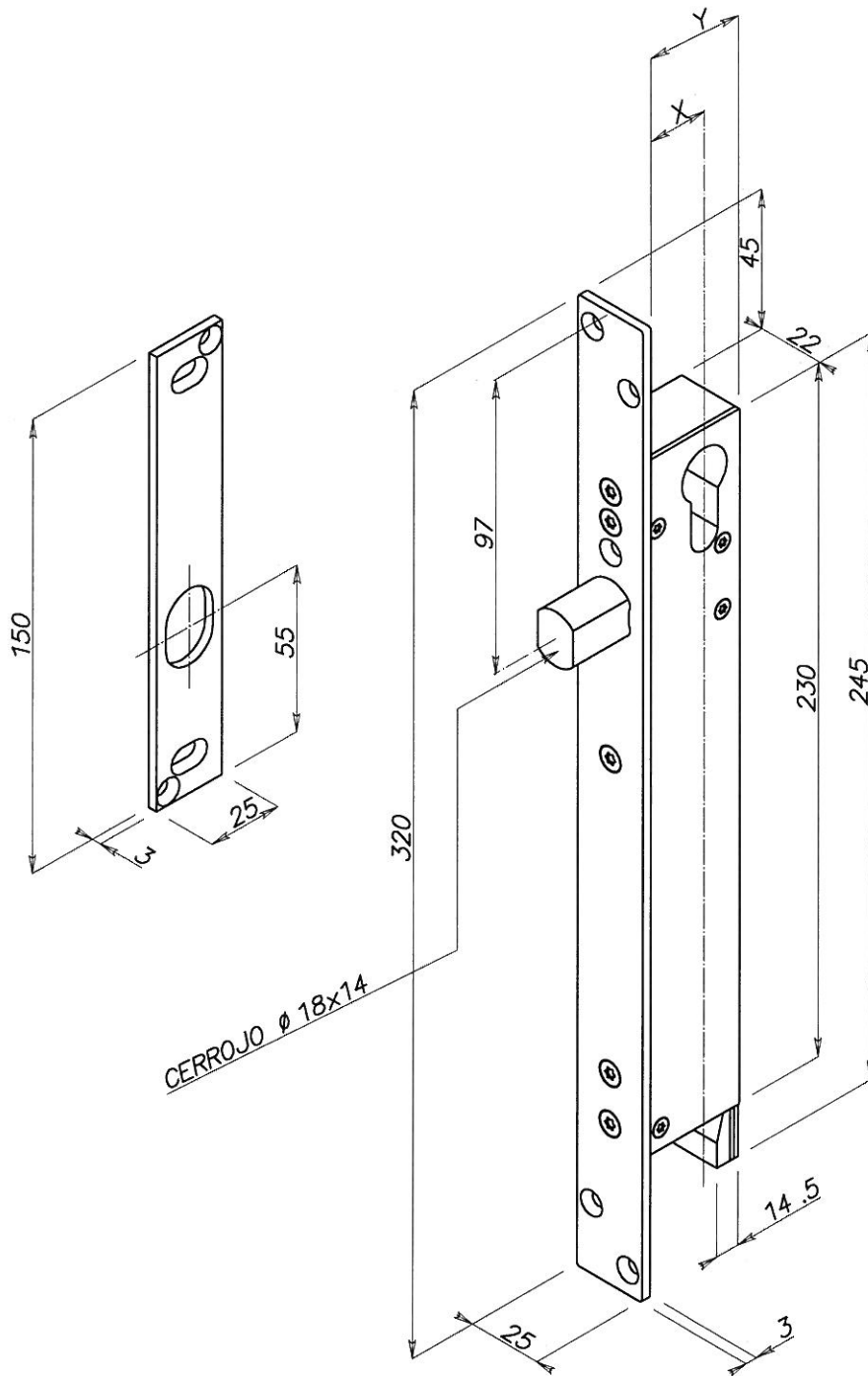
El sensor magnético no detecta el iman de la contraplaca

Sustituir el electropistón o hacerlo reparar por personal autorizado Opera. Nunca abrir el electropistón bajo ningun motivo. L' apertura de l' electropistón anula la garantía

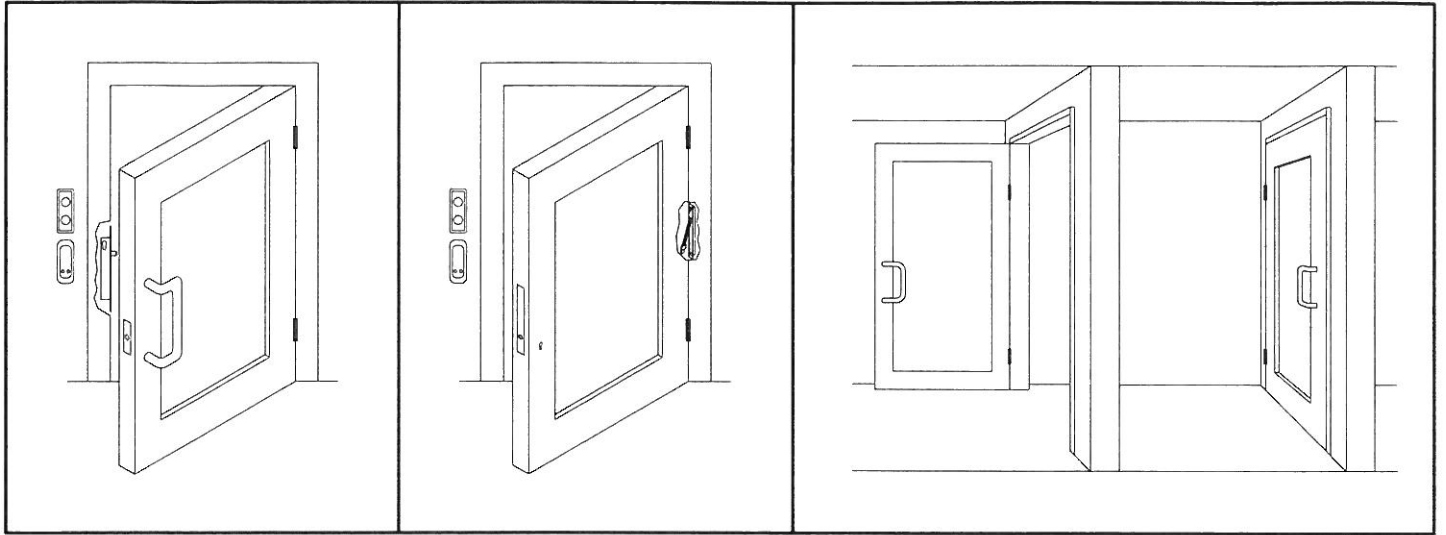
### **3. El cerrojo cierra antes que la puerta llegue a cerrarse**

El sensor magnético es sucio o quebrado

Sustituir el electropistón o hacerlo reparar por personal autorizado Opera. Nunca abrir el electropistón bajo ningun motivo. L' apertura de l' electropistón anula la garantía



ENTRADA	X	Y
A. 25	22	35
A. 30	27	40
A. 35	32	45



REF.	DIMENSION	ENTRADA mm.	ALIMENTACION	CORRIENTE DE ARRANQUE	CORRIENTE DE MANTENIMIENTO
OP5503625	230x35x22	25	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503630	230x40x22	30	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503635	230x45x22	35	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503825	230x35x22	25	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503830	230x40x22	30	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503835	230x45x22	35	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503925	230x35x22	25	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503930	230x40x22	30	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP5503935	230x45x22	35	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP550391025	230x35x22	25	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP550391030	230x40x22	30	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA
OP550391035	230x45x22	35	12 - 25 Vdc	2.5 A	150 mA