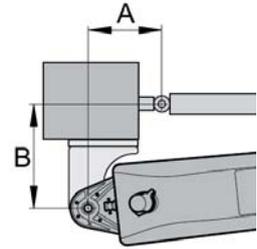
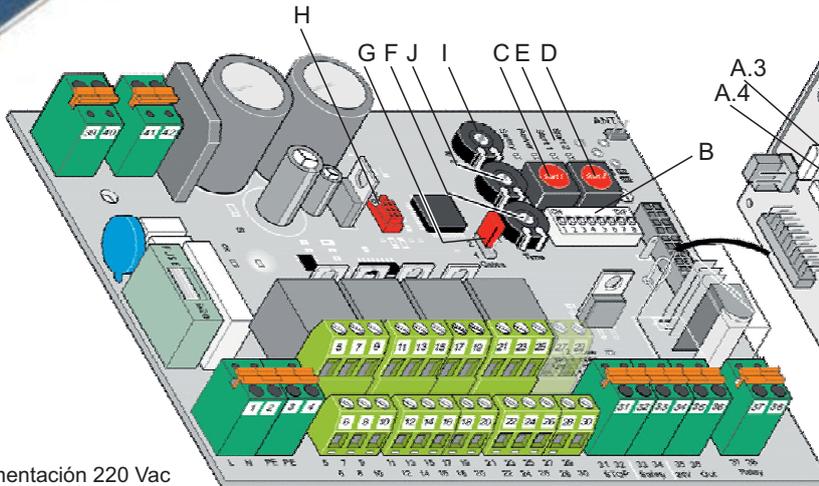




Gabiametal

MODELO AUTOMATISMO **SOMMER** **TWIST 350E / XL**



LEYENDA

- 1 / 2 - Alimentación 220 Vac
- 3 / 4 - Tierra
- 5 / 6 - Salida electro-cerradura 24V CC Máx 2 A, para puerta Principal
- 7 / 8 - Salida electro-cerradura 24V CC Máx 2 A, para puerta Secundaria
- 9 / 10 - Salida luz advertencia 24V CC Máx 1 A / 25w
- 11 / 13 / 15 / 17 / 19 - Motor hoja principal (Se conecta del 1 al 5 ordenado)
- 12 / 14 / 16 / 18 / 20 - Motor hoja secundaria (Se conecta del 1 al 5 ordenado)
- 21 / 22 - Pulsador alternativo
- 23 / 24 - Pulsador hoja secundaria
- 25 / 26 - Pulsador de Abrir
- 27 / 28 - Pulsador de Stop NC
- 29 / 30 - Pulsador de Parada
- 31 / 32 - Pulsador de Stop
- 33 / 34 - Entrada NC - Contacto de fotocélula
- 35 / 36 - Salida 24V CC, Máx 100mA
- 37 / 38 - Contacto de relé libre de tensión - Luz de garaje - Max 230v / 8 A
- 39 / 40 - Salida al transformador circuito primario 220V
- 41 / 42 - Entrada del transformador circuito secundario

- A - Pulsador para grabar telemandos
- A.1 - LED Indicador canal 1 receptor - Pulsador alternativo
- A.2 - LED Indicador canal 2 receptor - Pulsador hoja secundaria
- A.3 - LED Indicador canal 3 receptor - SIN FUNCIÓN
- A.4 - LED Indicador canal 4 receptor - SIN FUNCIÓN
- B - DIP SWITCH
- C - Pulsador "Start 1" - Pulsador alternativo
- D - Pulsador "Start 2" - Pulsador hoja Segunda
- E - LED de señalización
- F - Potenciómetro de cierre automático
- G - Jumper selector de 1 ó 2 Motores / H - Alojamiento para TorMinal / I - Potenciómetro de fuerza hoja principal / J - Potenciómetro de fuerza hoja secundaria

	COTAS OPTIMAS		Angulo de apertura
	A	B	
TWIST 350E	160 mm	160 mm	100 °
TWIST XL	160 mm	200 mm	107 °

- Para montar en otras cotas consultar manual
- Las cotas recomendamos que no se diferencien en mas de 40mm de diferencia.

- Interruptor DIP 1: Reacción al disparo de la entrada de seguridad al abrir**
 OFF Sin reacción
 ON Puerta se detiene (Borne 33 / 34)
- Interruptor DIP 2: Función de contacto conexión de seguridad**
 OFF Borne 33/34 funcionan como contacto NC (Ejem: Fotocélula 4 hilos)
 ON Borne 33/34 funciona como contacto para fotocélula 2 hilos
- Interruptor DIP 3: Reacción al disparo de la entrada de seguridad al cerrar**
 OFF Inversión parcial
 ON Inversión total (Si DIP 1 ON apertura parcial en caso en movimiento abrir)
- Interruptor DIP 4: Reacción bornes 37/38**
 OFF Es un relé de tiempo
 ON Es un relé de indicación de estado según DIP 6
- Interruptor DIP 5: Predestello de luz de advertencia**
 OFF Desactivado
 ON Activado - 3 Seg antes del comienzo de funcionamiento del automatismo
- Interruptor DIP 6: Reacción bornes 37/38 relé de estado (Obligatorio DIP 4 ON)**
 OFF Puerta abierta = Relé abierto / Puerta cerrada = Relé cerrado
 ON Puerta abierta = Relé cerrado / Puerta cerrada = Relé abierto
- Interruptor DIP 7: Cierre automático, variante por fotocélula**
 OFF Desactivado
 ON Obligatorio potenciómetro "F" activado, Cierre a los 5 Seg de activar la fotocélula
- Interruptor DIP 8: Funcionamiento en continuo**
 OFF Funcionamiento de prueba - borra inmediatamente los valores memorizados
 ON Funcionamiento en continuo

Programar el emisor de mano

Pulse la tecla de programación telemandos (A)

- 1 vez para el canal 1; el LED (A.1) se ilumina. (Funcionamiento CANAL 1 - Pulsador alternativo (Abre-Para-Cierra))
- 2 veces para el canal 2; el LED (A.2) se ilumina. (Funcionamiento CANAL 2 - Apertura parcial)

Si antes de que transcurran 10 segundos no se envía ningún código el receptor de radio se apaga.

- Mantenga pulsada la tecla deseada del emisor de mano hasta que se apague el LED (A.1 / A.2 / A.3 / A.4) dependiendo del canal que se haya seleccionado. El emisor de mano ha transferido al receptor de radio el código de radio. El LED se apaga.
- El proceso de programación ha concluido.

Borrado la memoria del receptor de radio

Pulse la tecla de programación telemandos (A) y mántengala pulsada

- Después de 5 segundos parpadea el LED (A.1); al cabo de otros 10 segundos el LED (A.1) se ilumina.
- Tras un total de 25 segundos se iluminan todos los LED (A.1, A.2, A.3, A.4).
- Suelte la tecla de programación (A). El proceso de borrado ha concluido

Programación del controlador

- 1º - Verificar el Jumper selector de 1 o 2 motores
- 2º - Con DIP 8 OFF, regulamos los finales de carrera. Con el pulsador "Start1" o mando a distancia (Canal 1 - A.1) vamos haciendo maniobras hasta comprobar que el motor finaliza en la posición adecuada. El LED "Status" debe de estar intermitente.
- 3º - Activamos DIP 8 ON Con el pulsador "Imp" o mando a distancia (Canal 1 - A.1) se iniciará una maniobra y posteriormente habrá que hacer dos ciclos completos con el pulsador "Imp" o mando a distancia (Canal 1 - A.1) (Apertura-Cierre-Apertura-Cierre). Hasta que el LED "Status" deje de parpadear estando la puerta en reposo. Y se da por concluido el aprendizaje.

Reset de controlador

El DIP 8 esta en posición ON, lo pasamos a OFF y el LED "Status" comenzará a parpadear proceso de reset del controlador se habrá efectuado correctamente. Si no es así. Pulse los dos pulsadores para Reset C y D (Start1 y Start2) y mantengalo pulsado durante 10 Seg. Al soltar LED "Status" comienza a parpadear proceso de reset del controlador se habrá efectuado correctamente.

Conexión de Electro-cerradura (Obligatorio conversor)

Conectamos los cables naranjas del conversor uno al 5 y otro al 6 y la cerradura se conecta directamente a la regleta de conexión del conversor.

Cierre automático

Para activar el cierre automático, solo activar el potenciómetro "F" y estará activado (Regulación de 5 - 120 Seg). Variante con fotocélula según DIP 7