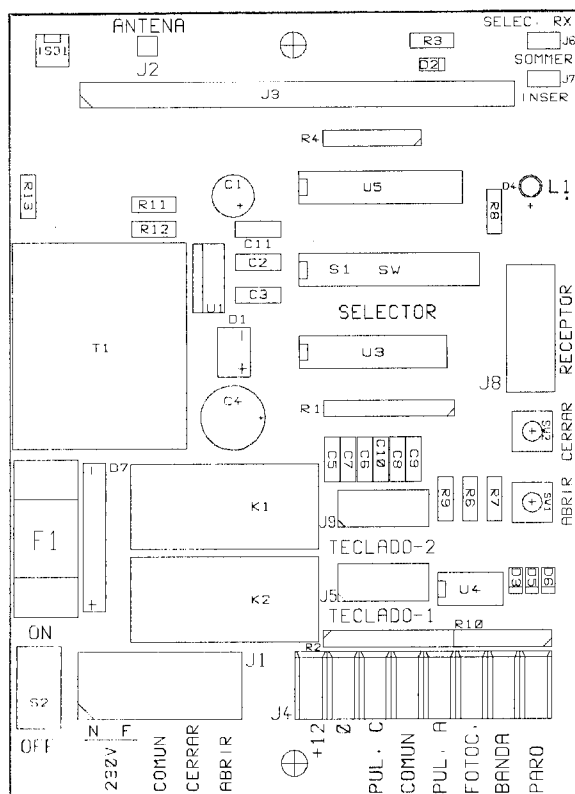


# MANUAL DE INSTALACION

## CUADRO DE MANIOBRA + RECEPTOR

**CP - 9<sub>1/2G</sub>**



- DISEÑO ESPECIALMENTE PARA PERSIANAS ENROLLABLES.
- ENTRADA PARA FOTOCELULA Y BANDA RESISTIVA.
- FUNCION DE HOMBRE PRESENTE.
- DETECCION DE FINALES DE CARRERA ABIERTOS.

## DISPOSICION DE LOS INDICADORES Y ELEMENTOS EN EL CUADRO

### LED L1 LUCE PARA INDICAR DIFERENTES ESTADOS DE FUNCIONAMIENTO O FALLO:

- Al inicio de la conexión a la red luce intermitentemente durante 1s.
- Luce intermitentemente y muy rápido durante el tiempo cierre automático.
- Produce una intermitencia rápida permanentemente si al cerrar, esta activada la fotocélula o la banda de seguridad, al liberarla cierra a los 3s.
- Produce 2 destellos y se queda encendido durante 1,5s de forma repetitiva, cuando se ha activado el sistema de emergencia (anticaída).
- Luce fijo cuando se ha sobrepasado el número de maniobras entre intervalos de mantenimiento preventivo.
- Luce fijo cuando se ha activado el bloqueo manual durante el cierre.

**PUL. ABRIR** Se utiliza como pulsador de prueba de apertura o alternativo y también para la programación de los tiempos de cierre automático.

**PUL. CERRAR** Se utiliza como pulsador de prueba de cierre en modo "Pulsadores Independientes".

**SELEC. RX** ESTE JUMPER SE UTILIZA PARA SELECCIONAR EL TIPO DE RECEPTOR DE RADIO A UTILIZAR:

- Colocado sobre los pines J6 selecciona el receptor interno SOMMER.
- Colocado sobre los pines J7 selecciona el receptor insertado en el conector J8.

**INTERRUPTOR ON/OFF** Interruptor de tensión de Red.

## FUNCION HOMBRE PRESENTE EN CASO DE FALLO DE SEGURIDAD:

**¡ADVERTIR AL USUARIO DEL RIEGO DE UTILIZAR EL TELEMANDO, SI NO ES A LA VISTA DE LA PUERTA, YA QUE SE IGNORAN TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD!**

Cuando se avería la banda de seguridad o la fotocélula, el sistema entra en funcionamiento de Hombre Presente de forma automática manteniendo pulsado durante 2s el pulsador de maniobra de cierre sin soltarlo, se produce el cierre de la persiana.

**¡ ATENCION ! LA PRIMERA MANIOBRA QUE DEBE REALIZAR LA PERSIANA AL CONECTAR LA TENSION DE RED ES LA DE ABRIR !**

## **ASIGNACION DE LOS BOTONES DEL TELEMANDO:**

Quando el DIP N°1 este en posición **ON** (Pulsadores independientes para apertura y cierre) el primer botón del telemando esta asignado a la maniobra de apertura y el 2 botón hace la función de cierre.

## **PROGRAMACION DEL TIEMPO DE CIERRE AUTOMATICO:**

El tiempo prefijado por defecto es de 60s. Se puede modificar el tiempo de cierre automático a 15s, 30s, 45s o 60s máximo.

Para modificar este tiempo proceder de la siguiente forma:

Poner el DIP N°1 en **OFF** (modo pulsador alternativo) y poner también el DIP N°3 en **ON** (modo cierre automático), pulsar para abrir la persiana hasta su total apertura, el Led de señalización se pone intermitentemente, seguidamente y no antes, poner el DIP N°10 de programación en **ON**. A continuación accionar el pulsador de prueba/pulsador de Abrir o telemando, el led se señalizará con dará un numero de destellos, en función del tiempo que tiene previamente memorizado: 1 destello indicará 15 segundos, 2 equivale 30s, 3 a 45s y 4 destellos a 60s.

A continuación se pulsa UNA vez y el led vuelve a destellar indicando el nuevo tiempo memorizado que será de 15s mas, si se pulsa de nuevo incrementa otros 15s. Si el tiempo memorizado es de 60s (4 destellos) y queremos pasar a 15s, se pulsa otra vez y el led solo dará un destello, indicando que se ha memorizado 15s.

Para salir de programación, bajar el DIP N°10 de programación a **OFF** y se almacena definitivamente el tiempo ajustado y se inicia el la temporización para realizar el cierre automático.

El DIP N°1 se puede poner el **OFF** si se desea utilizar pulsadores independientes para apertura y cierre.

## **PUESTA A "0" DEL CONTADOR DE INTERVALOS DE MANTENIMIENTO:**

Una vez que se ha sobrepasado el contador de maniobras de intervalos de mantenimiento y el led rojo L1 del cuadro de maniobras o en el teclado se queda luciendo fijamente, y realizado el mantenimiento preventivo es necesario poner el contador de nuevo a "0", para ello hay que poner el **DIP N°9** del selector en la posición **OFF**, seguidamente hay que cortar la alimentación de red durante unos segundos y volver a reponerla, para activar de nuevo el contador hay que poner el DIP en **ON**.

## BLOQUEO:

Se puede bloquear la persiana para evitar que accidentalmente o por intrusión se abra.

Para ello es condición indispensable que este activado el modo de pulsadores independientes de apertura y cierre **DIP N° 1** en posición **ON** y activada la detección de finales de carrera abierta;

**DIP N° 8** en posición **OFF**.

Realizar la maniobra de bajada hasta su **TOTAL** cierre.

Una vez baja la persiana accionar el pulsador de cierre del teclado sin soltarlo y comenzará a parpadear el led rojo por unos 3 segundos, antes de que transcurra estos 3 segundos accionar el pulsador de abrir simultáneamente y sin soltar ambos pulsadores esperar hasta que el led rojo se apague, después soltar los pulsadores y el led rojo seguirá luciendo fijo, con lo cual el bloqueo se ha activado y ya no se podrá abrir la persiana hasta su desbloqueo aunque se accione el pulsador de apertura o el telemando.

## DESBLOQUEO:

Accionar el pulsador de apertura del teclado y mantenerlo pulsado durante 3 segundos, el led rojo comenzará a parpadear, antes de que transcurran estos 3 segundos hay que accionar el pulsador de cierre simultáneamente y sin soltar ambos pulsadores esperar hasta que el led rojo se apague, soltar ambos pulsadores y el led continua apagado, con esto ya queda desactivado el bloqueo y se podrá maniobrar la persiana normalmente.

**NOTA:** el bloqueo se desactiva automáticamente si se cambia el **DIP N° 1** a la posición **OFF** (modo pulsador alternativo).

## SELECTOR DE OPCIONES (S1)

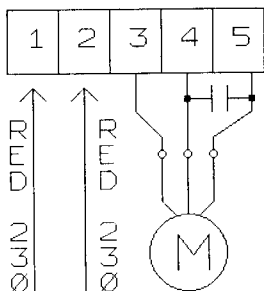
-Mediante este selector se pueden configurar los distintos modos de funcionamiento del cuadro.

Nº 1	ON OFF	PULSADORES INDEPENDIENTES DE APERTURA Y CIERRE PULSADOR DE APERTURA SE UTILIZA COMO PULSADOR ALTERNATIVO
Nº 2	ON OFF	CON FUNCIÓN DE HOMBRE PRESENTE EN CIERRE SIN FUNCIÓN DE HOMBRE PRESENTE.
Nº 3	ON OFF	CON CIERRE AUTOMÁTICO. SIN CIERRE AUTOMÁTICO.
Nº 4	ON OFF	BANDA NEUMÁTICA RESISTIVA DE 8K2. BANDA NEUMÁTICA CON SALIDA POR CONTACTO N.C. (O SIN BANDA)
Nº 5	ON OFF	PUERTA SIN BANDA DE SEGURIDAD. BORNAS 9-12 PUENTEADAS. PUERTA CON BANDA DE SEGURIDAD.
Nº 6	ON OFF	PUERTA SIN FOTOCELULA. BORNAS 9-11 PUENTEADAS. PUERTA CON FOTOCELULA.
Nº 7	ON OFF	PUERTA SIN PARO DE EMERGENCIA. BORNAS 9-13 PUENTEADAS. PUERTA CON DISPOSITIVO DE PARO DE EMERGENCIA (ANTICAIDA).
Nº 8	ON OFF	SIN DETECCION DE FINALES DE CARRERA ABIERTOS. DETECCION DE FINALES DE CARRERA ABIERTOS ACTIVADA.
Nº 9	ON OFF	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTIVADO. SIN MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
Nº 10	ON OFF	MODO PROGRAMACIÓN ACTIVADO. PROGRAMACIÓN DESACTIVADA.

¡ATENCIÓN! Una vez ajustados los finales de carrera poner el **DIP Nº8** en **OFF**

## CONECTOR DE LINEA (J1)

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LA TENSION DE RED Y DEL MOTOR:



- 1 --- Entrada de RED 220 VAC. (Neutro).
- 2 --- Entrada de RED 220 VAC. (Fase).
- 3 --- Salida COMUN MOTOR.
- 4 --- Salida relé CERRAR.
- 5 --- Salida relé ABRIR.
- 4 - 5 (Condensador Motor).

## CONECTOR PARA RECEPTOR DE RADIO.

-(J8) Conector 6 pines, para utilizarlo cambiar el JUMPER a la posición INSERTAR.

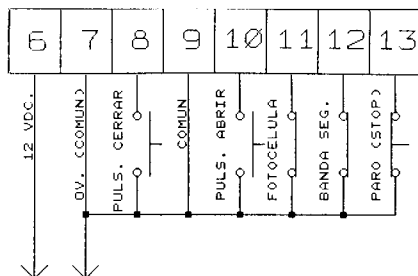
## CONECTOR PARA TECLADO.

-(J5 / J9) Conectores para insertar la banda de cable del teclado.

## CONECTOR DE SERVICIO (J4).

www.Gabiametal.com

### ESQUEMA DE CONEXIONADO:



**6 - 7 SALIDA 12 VDC.** Para alimentar accesorios: fotocélula, receptor, etc... que se alimentan con 12 V. de tensión continua.

**8 - 7 PULSADOR (N.A.)** Entrada para conectar un pulsador de cierre.

**10 - 7 PULSADOR (N.A.)** Entrada para conectar un pulsador alternativo o pulsador de Abr.

**11 - 9 FOTOC. (N.C.)** Entrada de seguridad de la fotocélula.

**12 - 9 BANDA** Entrada de seguridad de la banda resistiva de 8K2 o de contacto N.C.

**13 - 9 PARO (N.C.)** Entrada para conectar el sistema de paro de Emergencia (anticaída).

**NOTA:** Las bornas 7 (0V.) y 9 (COMUN), son el mismo punto eléctrico y se pueden intercambiar.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

**TENSION DE ALIMENTACION:** 230 VAC.  $\pm$  10% 50/60 Hz.

**SALIDA MOTOR:** 1 HP. / 230 VAC. MONOFASICO.

**CONTACTOS RELE MOTOR:** 16A. / 250 VAC.

**FUSIBLE ENTRADA DE RED (F1)** 5 A. RAPIDO.

**SALIDA ACCESORIOS:** 12 VDC./ 1W. Cortocircuitable.

**TEMPERATURA DE TRABAJO:** -25 +65 °C. Sin condensación.

### ASEGURAMIENTO DE CALIDAD:

-Este cuadro de maniobras ha sido verificado en todas y cada una de sus funciones, y mantenido bajo tensión durante 72 Horas ininterrumpidas, habiendo superado todas las pruebas.

CP9-02-MI

Por mejoras en el producto nos reservamos los derechos de modificar cualquier dato sin previo aviso.