








4.2.3 Posicionar el motor (derecho o izquierdo)

C6

Motor DERECHO, motor IZQUIERDO (párrafo 3.1)

El cuadro de control lleva la opción de invertir el sentido del motor de forma electrónica, y pasar de motor **DERECHO** (de fábrica) a **IZQUIERDO**, siguiendo la procedura abajo:








1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	C6
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para seleccionar: Motor DERECHO y cierre hacia la izquierda (vista interior) Motor IZQUIERDO y cierre hacia la derecha (vista interior)	00 (DEFAULT) 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse B  otra vez, la pantalla destella O espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

4.2.4 Selección del FINAL DE CARRERA

C7

Final de carrera MECÁNICO / ELECTROMAGNÉTICO

El cuadro de control permite seleccionar el tipo de **final de carrera**, **MECÁNICO** (contacto NC) o **MAGNÉTICO** (contacto NA).

1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	C7
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para seleccionar: Final de carrera MECÁNICO (contacto NC) Final de carrera MAGNÉTICO (contacto NA)	00 (default) 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse B  otra vez, la pantalla destella: O espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

4.3 FF FUERZA/SENSIBILIDAD ANTIPLASTAMIENTO

Este menú permite ajustar el valor de la fuerza motor igual que la fuerza antiplastamiento.

Pulse A y utilice para seleccionar el menú **FF**

Pulse A para entrar en menú **F_**

Utilice para recorrer el menú y elegir la función deseada.

F3 FUERZA/SENSIBILIDAD ANTIPLASTAMIENTO

1	Utilice para recorrer el menú y seleccionar:	F3
2	Pulse A para confirmar. La pantalla destella el valor de sensibilidad ingresado.	
3	Utilice para ajustar la sensibilidad antiplastamiento: 00 Función antiplastamiento OFF 01 FUERZA / SENSIBILIDAD MÍN. 10 FUERZA / SENSIBILIDAD MÁX.	00 (OFF) 01 (min) ... 10 (máx)
4	Pulse B para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

Importante:

Si la función antiplastamiento actúa de forma incorrecta (ej.: se detiene y invierte) ajuste el valor de sensibilidad **F3**.

F5 Velocidad DECELERACIÓN.

1	Utilice para recorrer el menú y seleccionar:	F5
2	Pulse A para confirmar. La pantalla destella la VELOCIDAD puesta.	01 (min) 05 (Default)
3	Utilice para ajustar la VELOCIDAD EN DECELERACIÓN	... 10 (max)
4	Pulse B para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)



Importante:

Si se altera la velocidad en deceleración, es necesario reprogramar el cuadro de control.

4.4 HH FUNCIONES

Este menú permite ACTIVAR/DESACTIVAR cualquier función:

00 = OFF función INACTIVA








01 = ON función ACTIVA

Pulse A  y utilice   para seleccionar el menú **HH**

Pulse A  para entrar en el menú **H_**

Utilice   para recorrer el menú y elegir la función deseada.








HO CIERRE AUTOMÁTICO AL RESTABLECERSE LA CORRIENTE

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:		HO
2	Pulse A  para confirmar.		
3	Utilice   para activar/desactivar la función:	OFF ON	00 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, pulse B  otra vez, la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.		5d (ajuste retenido)

H1 CONDOMINIO








Activando esta función, el cuadro acepta sólo el primer pulso de START.

Durante la maniobra de APERTURA y PAUSA, descuida a los demás pulsos.

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:		H1
2	Pulse A  para confirmar.		
3	Utilice   para activar/desactivar la función:	Función OFF Función ON	00 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.		5d (Ajuste retenido)








H2 PRE-RELAMPAGUEO

Esta función activa la luz destellante unos 4/5 segundos antes que la puerta empiece a abrir y cerrar.

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:		H2
2	Pulse A  para confirmar.		
3	Utilice   para activar/desactivar la función:	Función OFF Función ON	00 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.		5d (Ajuste retenido)

TEST FOTOCÉLULAS

Esta función permite activar el test fotocélulas para comprobar la correcta operación al principio de cada maniobra en apertura y cierre.

1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	H4
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para activar/desactivar la función:	Función OFF 00 Función ON 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)








Como funciona el test:

Al principio de cada maniobra (APERTURA/CIERRE), el cuadro quita tensión al emisor para comprobar el contacto del relé del receptor. Si al reponer la tensión el proceso resulta exitoso (N.C. __ N.A. __ NC), entonces el sistema permitirá la normal operación de la puerta.

En caso contrario el microprocesor irá deteniendo al equipo y en la pantalla saldrá la falla **FE**

Función PULSO INICIAL / SOFT START








El SOFT START permite lograr la máxima potencia (ARRANQUE) pero de manera progresiva.

1	Utilizar los botones   para recorrer el menu, hasta visualizar:	H7
2	Presionar el botón A 	
3	Utilizar los botones   para seleccionar:	Función PULSO INICIAL Desactiva 00 Función PULSO INICIAL Activa 01 Función SOFT START Activa 02
4	Presionar el botón B  para volver al menu principal, Despues presionar el botón B  otra vez hasta que el display visualize: o esperar que el tiempo de pausa termine (20 segundos) para sali .	5d

CIERRE RÁPIDO

Esta función permite que la puerta, al llegar a su posición de apertura, cierre 1 segundo después de pasar las fotocélulas.

Al contrario, si las fotocélulas no vienen interrumpidas, la puerta irá cerrando segun el tiempo ajustado.








1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	H8
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para activar/desactivar la función:	CIERRE RÁPIDO OFF 00 CIERRE RÁPIDO ON 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

Función PULSADORES SEPARADOS

Esta función permite de utilizar **dos pulsadores distintos** para la abertura y para el cierre.








Para activar esta función, conectar:

- el pulsador coman **abertura** a las entradas de **START**
- el pulsador coman **cierre** a las entradas de **START PEATONAL**

1	Utilizar los botones   para recorrer el menu, hasta visualizar:	HA
2	Presionar el botón 	
3	Utilizar los botones   para seleccionar:	PULSADORES SEPARADOS OFF PULSADORES SEPARADOS ON
4	Presionar el botón  para volver al menu principal, Despues presionar el botón  otra vez hasta que el display visualice: o esperar que el tiempo de pausa termine (20 segundos) para sali .	00 01 5d








TEST MOTOR

La función test motor permite comprobar la correcta operación del motor al principio de cada maniobra.

1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	HC
2	Pulse  para confirmar.	
3	Utilize   para activar/desactivar la función:	Función OFF Función ON
4	Pulse  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	00 01 5d (Ajuste retenido)

Selección TENSIÓN de salida LUZ DESTELLANTE

Esta función permite elegir el tipo de tensión en salida para conectar la lámpara.








1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	HL
2	Pulse  para confirmar.	
3	Utilize   para seleccionar tensión:	INTERMITENTE (Ajuste de Fábrica) FIJA
4	Pulse  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	00 01 5d (Ajuste retenido)

Función PULSADORES SEPARADOS

Esta función permite abrir y cerrar la puerta por dos pulsadores distintos.
 La puerta **abre** o **cierra** solo manteniendo el pulsador continuamente apretado. Durante la maniobra todos los dispositivos de seguridad (amperometrica, fotocelulas, banda sensible y paro) no estan activos, solo los finales de carrera siguen funcionando.
 Soltando el pulsador la puerta para su marcha.

Entrada **START** → ABERTURA

Entrada **START PEATONAL** → CIERRE

1	Utilizar los botónes   para recorrer el menu, hasta visualizar:	HP
2	Presionar el botón  para confirmar.	
3	Utilizar los botónes   para seleccionar: entrada START STANDARD entrada PULSADORES SEPARADOS	00 01
4	Presionar el botón  para volver al menu principal, Despues presionar el botón  otra vez hasta que el display visualize: o esperar que el tiempo de pausa termine (20 segundos) para salir.	5d

4.5 LL TIEMPOS

Este menú permite ajustar todos los tiempos de trabajo.

Pulse A  y utilice     para seleccionar el menú **LL**

Pulse A  para entrar en el menú **L_**












Utilice     para recorrer el menú y elegir la función deseada.



El tiempo de TRABAJO no se puede ajustar, porque son los FINALES DE CARRERA en APERTURA y CIERRE que lo ajustan automáticamente.
En caso de malfuncionamiento, el motor es protegido por un TIEMPO DE SEGURIDAD de 120 segundos máx.












L3 CIERRE AUTOMÁTICO

Esta función permite ajustar el tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO (de 0 a 99 segundos).

1	Utilice     para recorrer el menú y seleccionar:	L3
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilice     para ajustar el tiempo: Poniendo 00 se DESACTIVA EL CIERRE AUTOMÁTICO	01 99 (máx) 00 (OFF)
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

L4 CIERRE AUTOMÁTICO PASO PEATONAL









Esta función permite ajustar el tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO PEATONAL (de 0 a 99 segundos).

1	Utilice     para recorrer el menú y seleccionar:	L4
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilice     para ajustar el tiempo: Poniendo 00 se DESACTIVA EL CIERRE AUTOMÁTICO	01 99 (max) 00 (OFF)
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

L7

DECELERACIÓN








Esta función permite cambiar el tiempo de deceleración en **apertura/cierre**.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	L7
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para subir/bajar el tiempo de deceleración del motor : Poniendo  se QUITA la deceleración	01 (min) 10 (max) 00(OFF)
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

L9

PASO PEATONAL

Esta función permite ajustar el tiempo de apertura del PASO PEATONAL.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	L9
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilize   para ajustar el tiempo de apertura:	01 (min) 25 (max)
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

4.6 **PP** DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD








Este menú permite manejar todos **DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**.

Pulse A  y utilice   para seleccionar el menú **PP**








Pulse A  para entrar en el menú **P_**

Utilice   para recorrer el menú y elegir la función deseada.








P1 STOP – pulsador de emergencia

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:	P1
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilice   para activar/desactivar la salida:	Contacto DESACTIVADO 00 Contacto ACTIVADO 01
4	Pulse B  para recorrer el menú y seleccionar, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)








P2 FOTOCÉLULAS en Cierre

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:	P2
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilice   para activar/desactivar la salida:	Contacto DESACTIVADO 00 Contacto ACTIVADO 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)








P3 FOTOCÉLULAS en Apertura

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:	P3
2	Pulse A  para confirmar.	
3	Utilice   para activar/desactivar la salida:	Contacto DESACTIVADO 00 Contacto ACTIVADO 01
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

P4 BORDE SENSIBLE en Cierre

1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	P4
2	Pulse  para confirmar.	
3	Utilize   para seleccionar: Contacto DESACTIVADO Contacto MECÁNICO (N.C.) ACTIVADO Contacto RESISTIVO (8K2) ACTIVADO	00 01 02
4	Pulse  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	

P5 BORDE SENSIBLE en Apertura

1	Utilize   para recorrer el menu y seleccionar:	P5
2	Pulse  para confirmar.	
3	Utilize   para seleccionar: Contacto DESACTIVADO Contacto MECÁNICO (N.C.) ACTIVADO Contacto RESISTIVO (8K2) ACTIVADO	00 01 02
4	Pulse  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	

4.7 **UU** MANTENIMIENTO

Este menú facilita informaciones útiles acerca de la instalación y su mantenimiento.






Pulse A  y utilice   para seleccionar el menú **UU**

Pulse A  para entrar en el menú **U_**

Utilice   para recorrer el menú y elegir la función deseada.






U1 Remontar al número de maniobras realizadas (sin posibilidad de reset)

Esta función permite destellar **el número de maniobras realizadas**.

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:	U1
2	Pulse A  La pantalla destella las maniobras realizadas en tres veces : Ej.: 12573 maniobras: 01 25 73	
3	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)








U2 Remontar al número de maniobras que faltan al mantenimiento

Esta función permite destellar el número de maniobras que aun **faltan al mantenimiento**.

1	Utilice   para recorrer el menú y seleccionar:	U2
2	Pulse A  • Si la pantalla destella por 3 veces 00 el mantenimiento no ha sido ingresado (default) • Si la pantalla destella una numeración progresiva en tres veces, ej.: 00 01 23 Significa que aun faltan 123 maniobras al mantenimiento programado.	00
3	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)









U3 Programar el plazo de mantenimiento

Esta función permite programar **el servicio de mantenimiento**, ingresando el número de maniobras.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	U3
2	Pulse A  La pantalla destella el número de maniobras programadas.	
3	Utilize   para ingresar el número de maniobras deseadas	(1000) 01 (2000) 02 (55000) 55 (99000) 99
4	Pulse B  para recorrer el menú y seleccionar, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	Sd (Ajuste retenido)



















U4 Remontar a la fecha de instalación

Esta función permite destellar la **FECHA DE INSTALACIÓN**.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	U4
2	Pulse A  <ul style="list-style-type: none"> • Si la pantalla destella por 3 veces 00 la fecha de instalación no ha sido ingresada • Si la pantalla destella una numeración progresiva en tres veces, ej.:  día  mes  año 	00
3	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	Sd (Ajuste retenido)











U5 Ingresar la fecha de instalación

Esta función permite ingresar la FECHA DE INSTALACIÓN.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	U5
2	Pulse A  Si la pantalla destella por 3 veces  la fecha de instalación no ha sido ingresada	00
3	Utilize   para ingresar el día . Pulse A  para confirmar Utilize   para ingresar el mes . Pulse A  para confirmar Utilize   para ingresar el año . Pulse A  para confirmar Ejemplo:  día  mes  año	
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

U6 Pilotar el motor desde el cuadro de control

Esta función permite comprobar **el correcto sentido** del motor y/o **utilizar eléctricamente los finales de carrera** en apertura/cierre, sin desbloquear el motor manualmente.

1	Utilize   para recorrer el menú y seleccionar:	U6
2	Pulse A  la pantalla destella	n1
3	Utilize   para pilotar el motor en directo  →  ABRE siempre que mantenga la tecla apretada  CIERRA siempre que mantenga la tecla apretada Presionando las teclas juntas, la pantalla destella el valor de la fuerza empleada.	
4	Pulse B  para volver al parámetro anterior, Pulse otra vez B  la pantalla destella: o espere 20 segundos para salir automáticamente.	5d (Ajuste retenido)

5. DIAGNÓSTICO FALLAS

El cuadro de control lleva un sistema de detección de fallas que vienen reportadas en la pantalla. Abajo la lista de fallas y soluciones.

Error	Causa	Solución
88 PANTALLA APAGADA	<ul style="list-style-type: none"> Falta de tensión. Fusibles quemados. Transformador dañado. 	<p>Comprobar la alimentación.</p> <p>Procurar la causa y reemplazar el fusible.</p> <p>Comprobar el cableado, la tensión en entrada y salida del transformador.</p>
FC FOTOCÉLULA CIERRE	<ul style="list-style-type: none"> Calibración incorrecta. Obstáculo en el medio. Cableado incorrecto. Falta de alimentación. Fotocélula desconectada. 	<p>Comprobar la posición del receptor y emisor.</p> <p>Remover el obstáculo y limpiar la lente.</p> <p>Comprobar las conexiones conforme el esquema.</p> <p>Comprobar la tensión del emisor y receptor.</p> <p>Desactivar el contacto P2. (párrafo 3.6.1)</p>
FA FOTOCÉLULA APERTURA	<ul style="list-style-type: none"> Calibración incorrecta. Obstáculo en el medio. Cableado incorrecto. Falta de alimentación. Fotocélula desconectada. 	<p>Comprobar la posición del receptor y emisor.</p> <p>Remover el obstáculo y limpiar la lente.</p> <p>Comprobar las conexiones conforme el esquema.</p> <p>Comprobar la tensión del emisor y receptor.</p> <p>Desactivar el contacto P3. (párrafo 3.6.2)</p>
FE TEST FOTOCÉLULAS	<ul style="list-style-type: none"> Cableado incorrecto. Fotocélulas incompatibles. 	<p>Comprobar las conexiones conforme el esquema.</p> <p>Utilizar fotocélulas originales.</p>
bc BORDE SENSIBLE CIERRE	<ul style="list-style-type: none"> Borde desconectado. Cableado incorrecto. Contacto activo. Selección modelo incorrecta (MECÁNICO - RESISTIVO) Ajuste micro interno incorrecto 	<p>Comprobar el cableado.</p> <p>Comprobar las conexiones conforme el esquema.</p> <p>Desactivar el contacto P4.</p> <p>Comprobar el modelo y seleccionarlo por P4.</p> <p>Ajustar la tensión del cable inox.</p>
ba BORDE SENSIBLE APERTURA	<ul style="list-style-type: none"> Borde desconectado. Cableado incorrecto. Contacto activo. Selección modelo incorrecta (MECÁNICO - RESISTIVO) Ajuste micro interno incorrecto. 	<p>Comprobar el cableado.</p> <p>Comprobar las conexiones conforme el esquema.</p> <p>Desactivar el contacto P5.</p> <p>Comprobar el modelo y seleccionarlo por P5.</p> <p>Ajustar la tensión del cable inox.</p>
SP PULSADOR DE EMERGENCIA	<ul style="list-style-type: none"> STOP desconectado. Cableado incorrecto. 	<p>Si no hay pulsador desactivar P1. (párrafo 3.5)</p> <p>Comprobar las conexiones conforme el esquema. (párrafo 3.5)</p>
St CONTACTO DE START	<ul style="list-style-type: none"> Pulso permanente. 	Comprobar todos los dispositivos de START (contacto N.A.) (párrafo 3.3).
Pd CONTACTO START PEATONAL	<ul style="list-style-type: none"> Pulso permanente. 	Comprobar todos los dispositivos de START (contacto N.A.) (párrafo 3.4).
NE TEST MOTOR	<ul style="list-style-type: none"> Motor desconectado. Cableado incorrecto. Bobinado dañado. 	<p>Cablear el motor según el esquema.</p> <p>Comprobar el cableado (párrafo 3.1)</p> <p>Comprobar la tensión del bobinado.</p>
EL FINAL DE CARRERA	<ul style="list-style-type: none"> Finales de carrera dañados. Cables dañados. 	<p>Reemplazar los finales de carrera.</p> <p>Comprobar la conexión entre los finales de carrera y el cuadro.</p>
rd SEÑAL RADIO PERMANENTE	<ul style="list-style-type: none"> Señal permanente de un CONTROL NO MEMORIZADO. 	Comprobar las teclas del control. Si las teclas quedan encasquilladas la luz de led permanece encendida. Quitar la batería del control y asegurarse de que la falla haya desaparecido.
01 02 ... 50 99 01 02 ... 50 99	<ul style="list-style-type: none"> Señal permanente de un CONTROL MEMORIZADO. 	Comprobar las teclas del control. Si las teclas quedan encasquilladas la luz de led permanece encendida. Quitar la batería del control y asegurarse de que la falla haya desaparecido.
U3 MANTENIMIENTO la luz destella cada los 5 sec.	<ul style="list-style-type: none"> Realice el servicio de mantenimiento . 	Ingresar un nuevo plazo de mantenimiento.

6. ELIMINACIÓN



No dispersar en el medio ambiente

Algunos componentes electrónicos pueden contener sustancias contaminantes. Para una eliminación correcta asegúrese de que los materiales pasen a los centros de recogida autorizados, de acuerdo con las leyes y los reglamentos en vigor.