

SWD-5 Manual de instalación y uso MA000259-ES-18A

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO PARA SELECTOR SWD-5

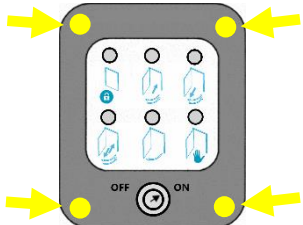
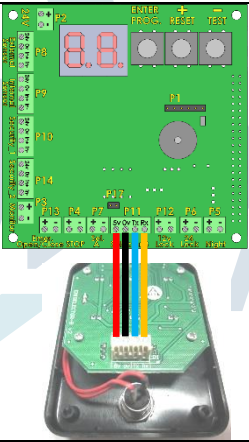
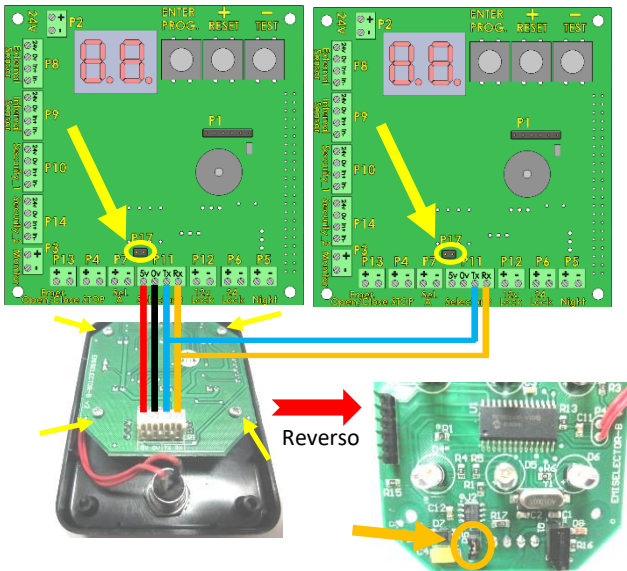
Conexión

El Selector de Maniobra Digital se conecta en el conector P11 del operador MI-SW/SWSP, permitiendo cambiar el modo de funcionamiento de la puerta automática. La conexión se realiza mediante un cable de 4 hilos apantallado (recomendable cable de red clase 6).

Se pueden conectar múltiples Selectores Digitales en la misma Unidad de Control.

Cuando se conecta este Selector a la Unidad de Control de un operador MI-SW/SWSP, el Selector de 3 posiciones se desactiva y deja de funcionar.

Para conectar el Selector SWD-5:

	<p>Quitar los 4 tornillos para acceder al conector del selector SWD-5.</p>
	<p>Conectar el conector P1 del Selector SWD-5 con el conector P11 del operador MI-SW/SWSP.</p> <p>Se deben de conectar en orden:</p> <p style="margin-left: 40px;">5V <-> 5V 0V <-> 0V TX <-> TX RX <-> RX</p>
	<p>Si tenemos una conexión con más de 2 dispositivos conectados a nuestro bus de comunicación (por ejemplo 2 operadores y un selector SWD-5), debemos de dejar solamente conectados 2 de los <i>Jumpers</i> para que la conexión sea lo más estable posible.</p> <p>Para acceder al Jumper del selector SWD-5 se debe de quitar los 4 tornillos que sujetan la placa.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>*Si se tienen conectados 3 dispositivos al bus de comunicación, se debe de quitar 1 <i>Jumper</i>. Si son 4 se deben de quitar 2 <i>Jumpers</i> y así sucesivamente.</p> <p>*Para mejorar el funcionamiento, es recomendable que solo contengan su <i>Jumper</i> los dispositivos más alejados (en ambos extremos) conectado al bus de comunicación.</p> </div>

SWD-5 Manual de instalación y uso

MA000259-ES-18A

Funcionamiento

Este selector de maniobra dispone de 6 pulsadores, cuyo accionamiento permite elegir entre varios modos de funcionamiento. También dispone de 6 indicadores luminosos que muestran el modo de funcionamiento actual.

Los modos de funcionamiento disponibles son los siguientes:



Cerrado: Este modo desconecta los radares o dispositivos de apertura de la puerta (excepto las emergencias) quedando cerrada.



Solo salida: Este modo permite solo salir, deshabilitando los sensores del exterior que permiten abrir la puerta.



Solo entrada: Este modo permite solo entrar, deshabilitando los sensores del interior que permiten abrir la puerta.



Automático: Este modo permite entrar y salir.



Abierto: La puerta se mantiene abierta mientras se mantenga este modo de funcionamiento activado.



Manual: En este modo el operador no actúa sobre la puerta y permite abrirla o cerrarla solo manualmente.

Configuración

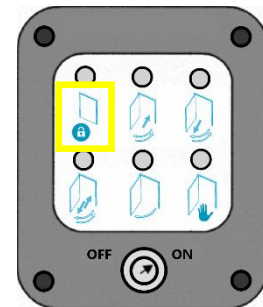
Memoria

Una de las opciones disponibles del Selector SWD-5, es la del tipo de inicio ante un corte eléctrico. Es posible guardar el estado actual del Selector SWD-5 para que al iniciar el sistema el operador siga en la posición en la que se desconectó o inicie en posición de cierre.

1.1.1 Configuración Sin Memoria

En este modo de configuración **no se guarda** en memoria el estado del selector cuando se produce un corte eléctrico. El operador iniciará en modo **cerrado**.

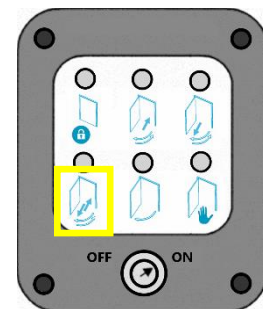
Para activar esta opción, mantener pulsado durante **5 segundos** el pulsador **cierre** con la cerradura en **posición ON**.



1.1.2 Configuración Con Memoria

En este modo de configuración **se guarda** en memoria el estado del selector cuando se produce un corte eléctrico. El operador iniciará en el **último modo seleccionado**.

Para activar esta opción, mantener pulsado durante **5 segundos** el pulsador **automático** con la cerradura en **posición ON**.



SWD-5 Manual de instalación y uso

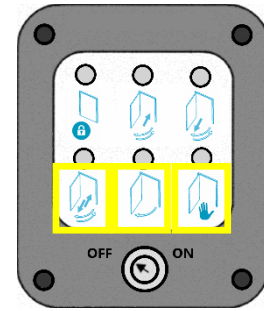
MA000259-ES-18A

Cambio de sistema de comunicación

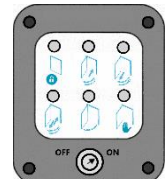
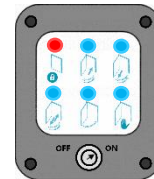
El Selector SWD-5 es compatible tanto con el sistema de comunicación mejorado en operadores MI-SW (versión 30 en adelante) como con el sistema de comunicación anterior.

Para alternar entre un sistema de comunicación y otro, se debe de colocar la llave en **posición OFF** y mantener pulsado durante 3 segundos los pulsadores **automático, abierto y manual**.

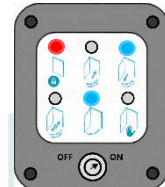
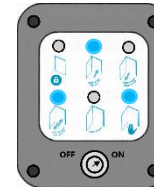
Es posible saber en qué tipo de sistema de comunicación está el operador si lo alimentamos (5V) y vemos el juego de luces que se muestra.



Si se iluminan todos los leds y a continuación se apagan (el proceso se realiza en bucle), el sistema de comunicación está configurado para versiones 30 o superiores del operador MI-SW/SWSP.

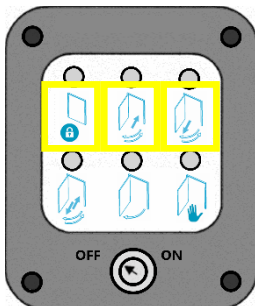


Si se iluminan solamente 3 leds y a continuación estos se apagan y se encienden los 3 que estaban apagados (el proceso se realiza en bucle), el sistema de comunicación está configurado para versiones anteriores a la versión 30 del operador MI-SW/SWSP.

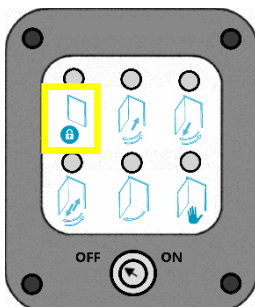


Número de Selector (Bus de comunicación)

A los selectores de maniobra hay que asignarles un número de identificación (por defecto vienen con el número 0). Para ello entramos en programación y le asignamos el mismo número que tenga la Unidad de Control [Más información en el manual del operador – Parámetros de Configuración].



Para entrar en programación se deben de colocar la llave en **posición OFF** y pulsar los 3 pulsadores superiores (**cerrado, solo salida y solo entrada**) durante **5 segundos** (o hasta que se enciendan todos los leds).



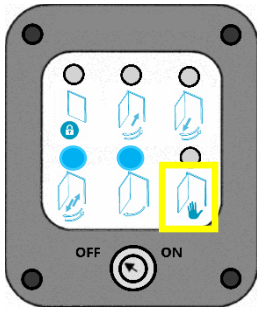
Ahora pulsando el pulsador **cerrado**, vamos incrementando el valor del número correspondiente al Selector SWD-5 (cada pulsación incrementa en 1 el valor).

Los leds se irán iluminando dependiendo del valor seleccionado.

[Para ver los valores correspondientes mostrados, ver apartado “**3.5 Tabla de Representación de Direcciones**”]

SWD-5 Manual de instalación y uso

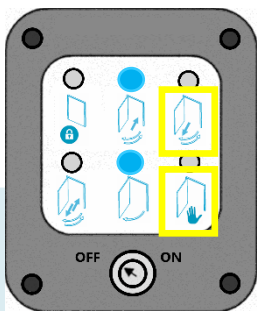
MA000259-ES-18A



Una vez seleccionado el valor deseado (la imagen representa el valor 6), salimos pulsando el pulsador **manual**.

Versión Firmware

Se puede consultar la versión de firmware instalada en el Selector SWD-5 seleccionando la llave en **posición OFF** y pulsando los pulsadores **solo entrada** y **manual** durante **5 segundos**.



El Selector SWD-5 muestra que tiene instalada la versión 18 [ver apartado “**3.5 Tabla de Representación de Direcciones**”].

Tabla de Representación de Direcciones

En la siguiente tabla se asigna el valor de la dirección real con la representación en el Selector SWD-5.

Dirección Asignada					
00					●
01					●
02				●	●
03				●	●
04			●		●
05			●		●
06			●	●	●
07			●	●	●
08		●			●
09		●			●
10		●		●	●
11		●		●	●
12		●	●		●
13		●	●		●
14		●		●	●
15		●	●	●	●

Dirección Asignada					
16	●				●
17	●				●
18	●			●	●
19	●			●	●
20	●		●		●
21	●		●		●
22	●		●	●	●
23	●		●	●	●
24	●	●			●
25	●	●			●
26	●	●		●	●
27	●	●		●	●
28	●	●	●		●
29	●	●	●		●
30	●	●	●	●	●
31	●	●	●	●	●