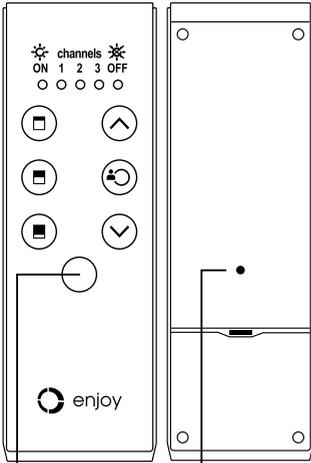




TITANIUM3S

emisor para el control de hasta 3 toldos de manera individual además de los 3 agrupados, y exclusión del captor solar

1-1- Descripción



selección canal

P3 programación

El emisor TITANIUM3-S sirve para la gestión de hasta 3 motores individuales más todos ellos de manera agrupada, instalados en sistemas de protección solar Activación (sun on) o Desactivación (sun off) de las órdenes del captor solar de la central radio SW4, evitando que los toldos (los 3 canales) se abran por el sol Cuenta con led luminosos en el frontal, que le indican al usuario si el captor solar está activado o no (cuando activamos/desactivamos, el motor confirma con un pequeño movimiento del toldo)

TITANIUM3-S tiene un sencillo e intuitivo modo de funcionamiento. Estos emisores cuentan con 6 botones divididos en dos lados, para el control la aplicación motorizada:

Lado derecho, tiene 3 botones para el uso del toldo o sistema de protección solar en su modo tradicional (abrir, parar y cerrar)

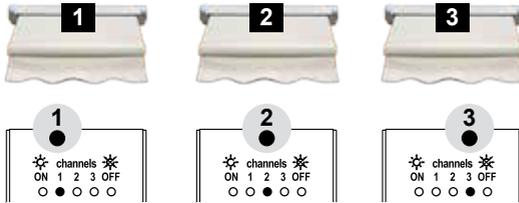
Lado derecho, tiene 3 botones para el uso del toldo o sistema de protección solar en su modo tradicional (Subir, Stop y Bajar)

Lado izquierdo, tiene 3 botones que crean de manera totalmente automática (en motores radio) 3 puntos intermedios

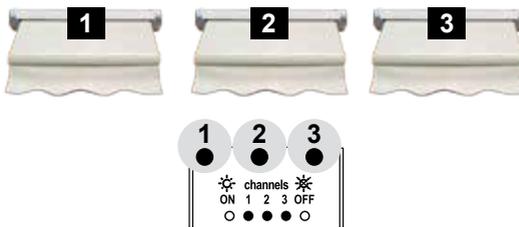
El botón de Stop también sirve para programar una posición preferida de TITANIUM3-S cuenta con un botón de selección de canal, que son mostrados a través de 3 leds para mayor facilidad del usuario

1-2- Emisor multinacal

Canales individuales, para controlar 3 toldos por separado



Canal de grupo, para controlar 3 toldos conjuntamente



Activación o Desactivación del sol para cada canal

1-3- Múltiples posiciones



Cuenta con 6 posiciones de parada en los motores R4 (subida, bajada, punto medio y 3 intermedias) o solo 2 para los receptores (subida y bajada)

2-1 Normas de seguridad

Estimado cliente, por favor, lea atentamente los siguientes consejos para garantizar el correcto funcionamiento y la seguridad de las personas:

- Mantenga el emisor manual fuera del alcance de los niños o animales.
- Este producto debe ser instalado por un profesional de la motorización y la automatización del hogar, a quien va dirigida esta guía.
- El instalador debe cumplir la normativa y legislación vigentes en el país donde se va a instalar el producto, e informar a sus clientes de las condiciones de funcionamiento y mantenimiento del producto.
- No utilice el emisor manual en sitios o instalaciones sensibles a las emisiones de radio (por ejemplo, aeropuertos, hospitales).
- No almacene ni utilice el emisor manual de en zonas húmedas con vapor, con aire de alta humedad por el polvo, expuestos a la luz solar directa o con condiciones ambientales similares.
- No derrame ni sumerja el producto en ningún líquido.
- No utilice productos abrasivos ni disolventes para su limpieza.
- Mantenga el emisor en un posición estable para que no se caiga: podría dañar o reducir su alcance.
- Según la normativa EN 12453, relativa a la seguridad en el uso de puertas y cancelas motorizadas, el uso del emisor TITATIUM3-S para controlar automatismos de puertas de garaje o cancelas sin visibilidad para el usuario requiere la instalación obligatoria de un dispositivo de seguridad de célula fotoeléctrica en dicho automatismo. En caso de incumplimiento de estas instrucciones, enjoy-motors ®. se eximirá de toda responsabilidad con respecto a los daños que puedan producirse.
- El alcance de los emisores está limitada por disposiciones legales sobre sistemas de radio y por las características específicas de los edificios. Al planificar, asegúrese que siempre haya suficiente recepción de radio.
- Para no comprometer la calidad de la recepción, durante la instalación, debe asegurarse que siempre haya una distancia mínima de 30 cm entre un TITATIUM3-S y un receptor de radio.
- TITATIUM3-S nunca debe instalarse en las inmediaciones de superficies metálicas. Los sistemas estéreo locales de alta potencia (por ejemplo, auriculares de radio) cuya frecuencia de transmisión es idéntica a la del TITATIUM3-S pueden afectar

2-2 Contenido en el embalaje

Antes de iniciar la instalación y puesta en servicio del emisor, compruebe que todas las piezas están presentes en su embalaje, en la cantidad correcta.

Para la colocación del emisor (soporte) en la pared, debe disponer de:

- Taladradora con una broca (adaptada a la superficie donde vaya a fijarse el soporte) de Ø 6mm
- Atornillador de estrella

- x1 emisor TITATIUM3-S
- x1 bastoncillo para programación
- x1 soporte a pared
- x1 embellecedor (tapa tornillo) para soporte
- x2 taco y tornillo para fijación soporte
- x1 manual de uso y programación
- x1 pila CR2450 de cortesía (sustituirla cuando sea necesario)

2-3 Sustitución de la batería CR2450

NORMAS DE SEGURIDAD

- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. En el caso de ingerirse una batería, llame a un médico inmediatamente.
- Peligro de explosión si se sustituye la batería por una no calificada.
- Reemplace las batería, utilizando sólo baterías nuevas del tipo CR2450
- La batería, mientras se encuentre almacenada para su uso o deshecho, nunca debe tocar otros objetos metálicos. Esto puede provocar que batería se incendie o se dañe.
- Retirar inmediatamente las baterías gastadas, dañadas o en mal estado, depositándolas en los centros oficiales de eliminación de residuos en su zona.
- No tire las baterías en la basura doméstica ni las mezcle con el resto de residuos.

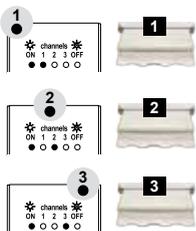
ADVERTENCIA! COMPRUEBE LA POSICIÓN DE LOS POLOS +/- (POSITIVO SIEMPRE HACIA ARRIBA)

1. Abra la tapa posterior
2. Retire la batería vieja (No tire la batería en la basura doméstica)
3. Coloque una pila nueva CR2450 (positivo hacia arriba)
4. Cierre la tapa posterior

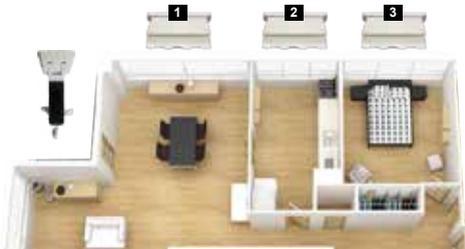
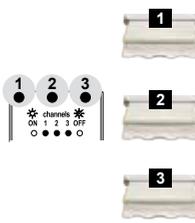


3- CONSIDERACIONES PREVIAS ANTES DE USAR EL PRODUCTO

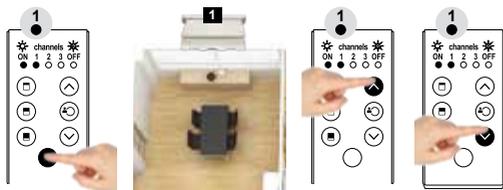
ORDENES INDIVIDUALES



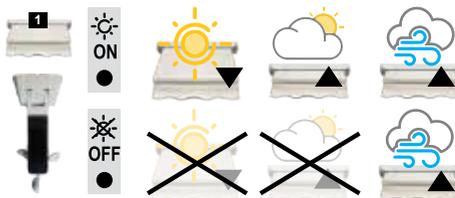
ORDENES GENERALES



CANAL INDIVIDUAL 1 (TOLDO 1): funcionamiento con el emisor



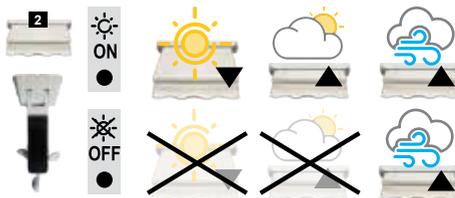
CANAL INDIVIDUAL 1 (TOLDO 1): funcionamiento automático con SW4



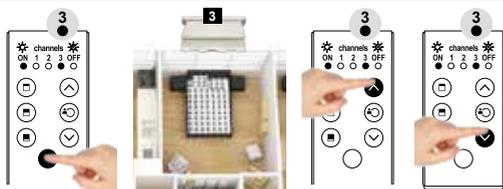
CANAL INDIVIDUAL 2 (TOLDO 2): funcionamiento con el emisor



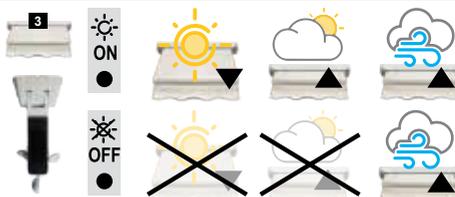
CANAL INDIVIDUAL 2 (TOLDO 2): funcionamiento automático con SW4



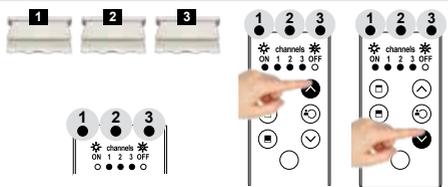
CANAL INDIVIDUAL 3 (TOLDO 3): funcionamiento con el emisor



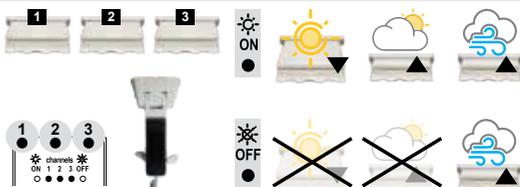
CANAL INDIVIDUAL 3 (TOLDO 3): funcionamiento automático con SW4



CANAL GENERAL 1, 2 y 3 (TOLDO 1, 2 y 3): funcionamiento con el emisor



CANAL GENERAL 1, 2 y 3 (TOLDO 1, 2 y 3): funcionamiento automático con SW4

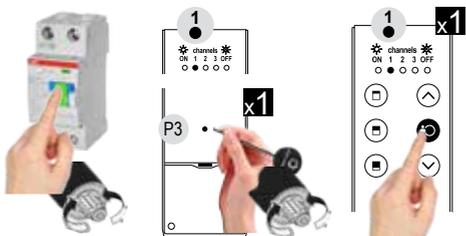


El canal general selecciona los 3 canales individuales, agrupándolos de manera automática. Este canal general no es editable, por lo que siempre actuarán de manera agrupada los canales individuales 1, 2 y 3

En el canal general, el funcionamiento del captor solar del SW4 puede actuar del mismo modo para los 3 toldos o si se desea (por ejemplo cuando los toldos están situados en distintas fachadas) se puede seleccionar un modo de actuación individualizado para cada motor. Si se ha seleccionado la misma acción para los 3 canales, en el canal individual se encenderá el led ON u OFF. Si se seleccionan distintas órdenes para cada nala, el led ON u OFF permanecerán apagados

4- MEMORIZACIÓN DEL EMISOR

Opción 1: conectado el motor a corriente 230v

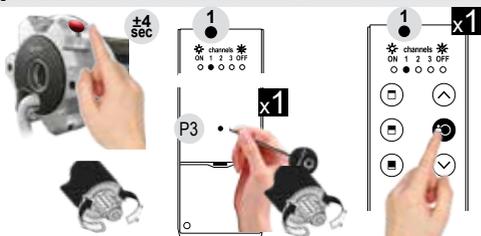


1. Conectar el motor en el que se va a grabar el mando a corriente
El motor confirma que está listo, con un doble movimiento

Con el canal seleccionado en el mando (en el ejemplo canal 1)

2. Antes 10 segundos, pulsar 1 vez el botón de programación P3
El motor confirma que lo ha reconocido, con un doble movimiento
3. Pulsar el botón de STOP para cerrar la programación

Opción 2: a través del botón situado en la cabeza del motor



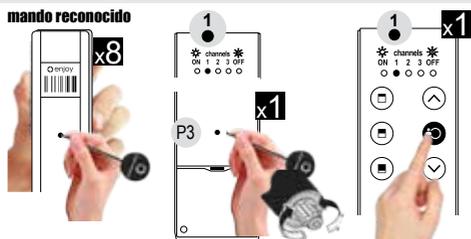
Con el motor conectado en corriente

1. Pulsar 1 vez el botón rojo situado en la cabeza del motor
El motor confirma que está listo, con un doble movimiento

Con el canal seleccionado en el mando (en el ejemplo canal 1)

2. Antes 10 segundos, pulsar 1 vez el botón de programación P3
El motor confirma que lo ha reconocido, con un doble movimiento
3. Pulsar el botón de STOP para cerrar la programación

Opción 3: desde un mando ya reconocido



En un mando que ya funcione

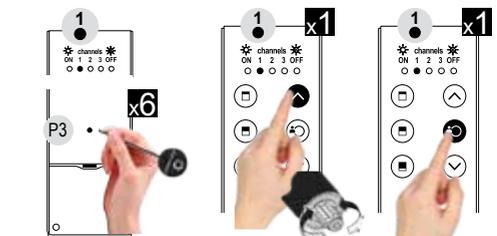
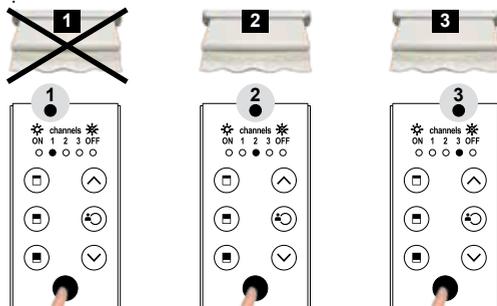
4. Pulsar 8 veces el botón de programación P3
El motor confirma que está listo, con un doble movimiento

Con el canal seleccionado en el mando (en el ejemplo canal 1)

5. Antes 10 segundos, pulsar 1 vez el botón de programación P3
El motor confirma que lo ha reconocido, con un doble movimiento
6. Pulsar el botón de STOP para cerrar la programación

5- CANCELACIÓN DE UN CANAL (BORRAR UN MOTOR)

Selecciona el canal (1, 2 o 3) del motor a eliminar



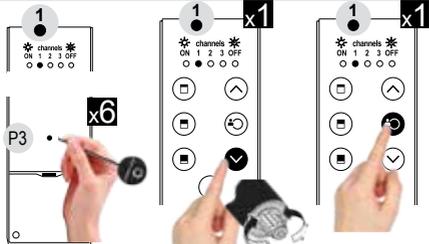
Con el canal seleccionado en el mando (en el ejemplo canal 1)

1. Pulsar 6 veces el botón de programación P3
2. Seguidamente, pulsar 1 vez el botón de SUBIDA
El motor confirma la cancelación del emisor, con un doble movimiento
3. Pulsar el botón de STOP para cerrar la programación

6- SENTIDO DE ROTACIÓN Y BOTONES EMISOR

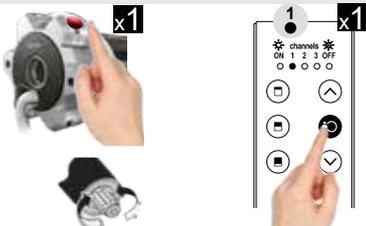
Verificar que el sentido de rotación del motor, se corresponde con los botones de subida y bajada del emisor. Si estas no se corresponden, proceder de la siguiente manera

Opción 1: utilizando el emisor previamente reconocido



1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Pulsar 6 veces el botón de programación P3
3. Seguidamente, pulsar 1 vez el botón de bajada
El motor confirma que invertido el giro, con un doble movimiento
4. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

Opción 2: a través del botón situado en la cabeza del motor

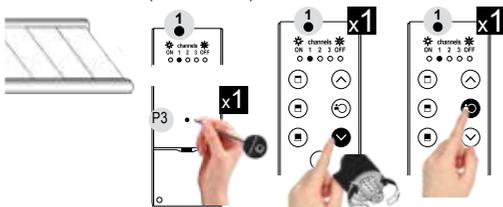


1. Pulsar 1 vez y mantener (± 4 segundos), el botón rojo situado en la cabeza del motor
El motor confirma que invertido el giro, con un doble movimiento
2. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

7- REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA

Opción 1: toldos tipo COFRE

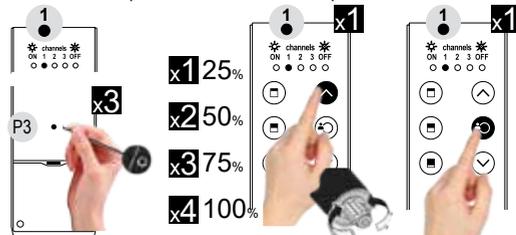
En toldos tipo COFRE se realizará en PRIMER lugar el final de carrera INFERIOR (toldo abierto):



1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
 2. Abrir el toldo completamente, parándolo en la posición inferior deseada (toldo abierto)
 3. Pulsar 1 vez el botón de programación P3
 4. Pulsar 1 vez el botón de bajada
El motor confirma ese punto, con un doble movimiento
 5. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación
- **Nota:** el punto superior (toldo cerrado), se realiza automáticamente por presión, cuando el toldo se cierre la primera vez

Ajuste de la fuerza de cierre del motor (para Cofres)

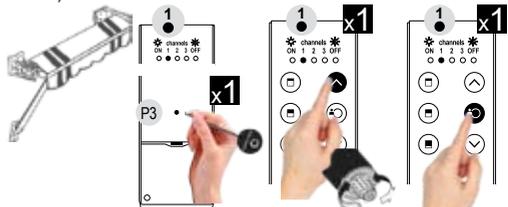
Para realizar la parada por presión, se puede regular la fuerza a par motor, con la que el motor cerrará el cofre, ajustándola en caso necesario para evitar el daño de los perfiles del toldo:



25 %	- mas sensible a la presión - mínima fuerza	3x P3 + 1x Subida + Stop
50 %		3x P3 + 2x Subida + Stop
75 %		3x P3 + 3x Subida + Stop
100 %	- menos sensible a la presión - máxima fuerza	3x P3 + 4x Subida + Stop

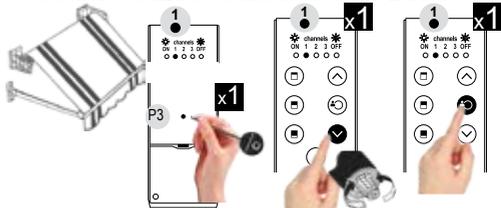
Opción 2: toldos QUE NO SON COFRE

En toldos tipo semi-cofre o todos aquellos que NO son COFRE se realizará en PRIMER lugar el final de carrera SUPERIOR (toldo cerrado):



1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Cerrar el toldo completamente, parándolo en la posición superior deseada (toldo cerrado)
3. Pulsar 1 vez el botón de programación P3
4. Pulsar 1 vez el botón de subida
El motor confirma ese punto, con un doble movimiento
5. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

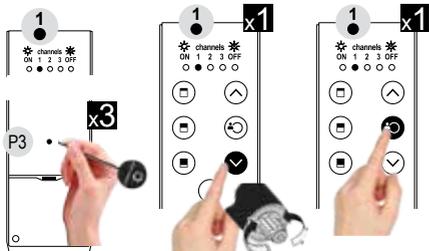
Posteriormente realizamos el final de carrera INFERIOR:



1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Abrir completamente el toldo, parándolo en la posición inferior deseada (toldo cerrado)
3. Pulsar 1 vez el botón de programación P3
4. Pulsar 1 vez el botón de bajada
El motor confirma ese punto, con un doble movimiento
5. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

8- CANCELACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA

Para cancelar o borrar los finales de carrera, basta con eliminar el punto inferior (cancelando este, se cancela también el superior):

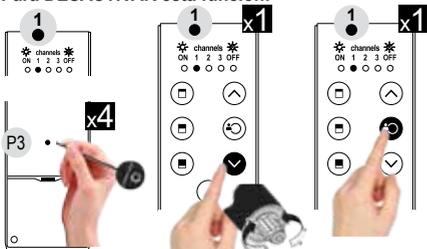


1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Pulsar 3 veces el botón de programación P3
3. Seguidamente, pulsar 1 vez el botón de bajada
El motor confirma la cancelación de ambos puntos, con un doble movimiento
4. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

9- TENSADO AUTOMÁTICO DEL TEJIDO

Cada vez que abrimos en toldo en su totalidad, el motor realiza de manera automática un ligero movimiento de subida, con el que se corrigen las imperfecciones en el tejido debido a la elongación de las fibras debidas a su uso.

Para **DESACTIVAR** esta función:

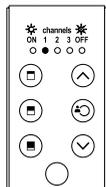


1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Pulsar 4 veces el botón de programación P3
3. Pulsar 1 vez el botón de bajada
El motor confirma la eliminación del retroceso, con un doble movimiento
4. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

Para **ACTIVAR** esta función: 4x P3 + 1x Subida

10- POSICIONES INTERMEDIAS: TITANIUM3S

Con el TITANIUM3S, además de la posición de confort, contaremos con otras 3 posiciones intermedias, que se realizan de manera automática y a las cuales el usuario final accede utilizando la botonera frontal (parte izquierda) del mencionado mando:



- Pulsando el botón el motor irá hasta la posición intermedia más cercana al cierre total del toldo
- Pulsando el botón el motor irá hasta una posición que representa la posición centrada del toldo
- Pulsando el botón el motor irá hasta la posición intermedia más cercana al punto inferior o la apertura total del toldo

11- POSICIÓN DE CONFORT

Punto programable entre el final de carrera superior y el final de carrera inferior, al que el usuario podrá acceder desde el botón de stop de su mando a distancia

La programación se realiza también desde el botón de Stop, lo que asegurará que el usuario final no cambiará involuntariamente los puntos de parada superior o inferior

Posicionar el toldo en la posición deseada:
Para memorizar ese punto como la posición de confort:

1. Pulsar 4 veces el botón de Stop
El motor confirma ese punto, con un doble movimiento



Para acceder hasta esa posición, desde cualquier punto en el que se encuentre el toldo:

2. Pulsar 1 vez el botón de Stop, manteniendo pulsador hasta que toldo comience a moverse (± 4 segundos)



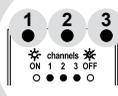
12- RESET TOTAL DE UN MOTOR

Para hacer un reset total sobre un motor:



1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar
2. Pulsar 7 veces el botón de programación P3, a intervalos cortos, manteniendo pulsado en la 7ª vez durante ± 4 segundos
El motor confirma el borrado total de la memoria, con un doble movimiento
3. Pulsar el botón de stop para cerrar la programación

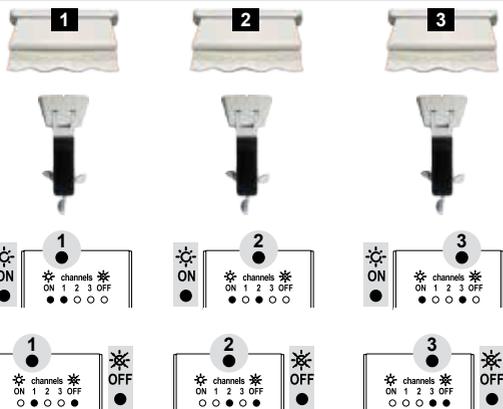
ATENCIÓN: se debe tener en cuenta que el emisor TITANIUM3S es un emisor multicanal y cuenta además de los 3 canales individuales, con un canal de general, que agrupa al resto de canales. Cualquiera de los procedimientos anteriores realizado sobre el canal general, afectará a todos los motores que estén reconocidos en los canales 1, 2 y 3



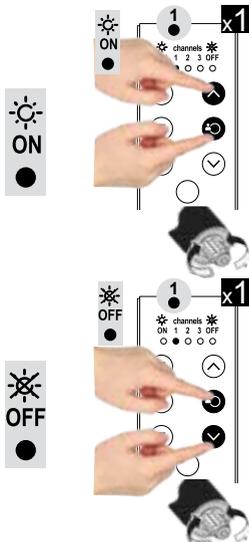
13- SENSOR SOLAR DEL DISPOSITIVO SW4

El emisor TITANIUM3S, cuenta con 3 canales individuales más el canal agrupado. Para cada uno de estos canales, podemos elegir entre activar o desactivar el sensor solar del dispositivo SW4

Activación o Desactivación de los canales individuales



Si tenemos 3 toldos en fachadas distintas o simplemente queremos que actúen de distinta manera a las órdenes del sensor solar del SW4, podemos elegir que debe hacer cada motor (canal), activando o desactivando dicho sensor de manera individual para cada uno de los 3 canales individuales:



ACTIVACIÓN DEL SENSOR SOLAR

1. Seleccionar en el emisor TITANIUM3S en canal deseado (en el ejemplo canal 1)
2. Pulsar al mismo tiempo los botones de SUBIDA y STOP

El motor confirma la activación, con un doble

DESACTIVACIÓN DEL SENSOR SOLAR

1. Seleccionar en el emisor TITANIUM3S en canal deseado (en el ejemplo canal 1)
2. Pulsar al mismo tiempo los botones de BAJADA y STOP

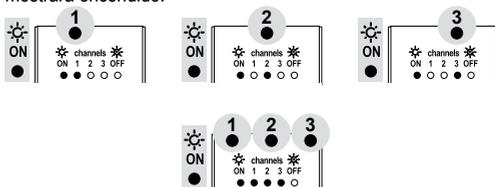
El motor confirma la desactivación, con un movimiento sencillo

Repetir para cada uno de los canales individuales (1, 2 y 3)

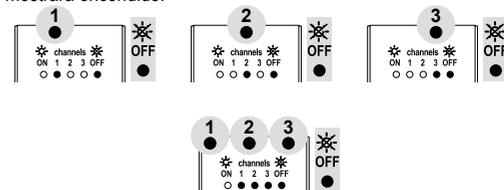
ATENCIÓN: para estar seguro que los cambios de estado ACTIVADO / DESACTIVADO se llevan a cabo en el motor, se debe visualizar el toldo para ver los movimientos de confirmación por parte del motor



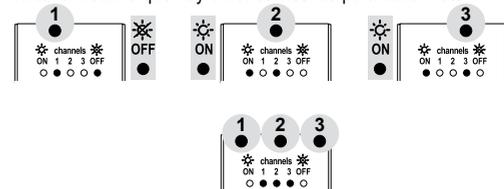
Si el sensor solar está Activado en los 3 canales individuales, al pasar al canal de grupo, el indicador led SUN ON también se mostrará encendido:



Si el sensor solar está Desactivado en los 3 canales individuales, al pasar al canal de grupo, el indicador led SUN OFF también se mostrará encendido:

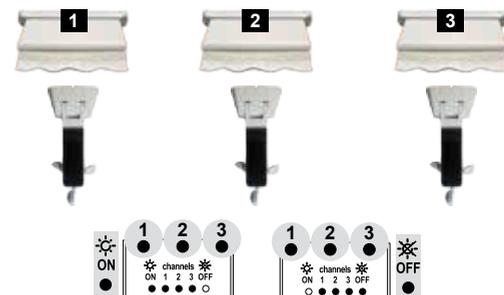


Si el sensor solar NO está Activado o Desactivado (misma orden) en los 3 canales individuales, al pasar al canal de grupo, el indicador led SUN ON y SUN OFF se mostrarán apagados para indicar al usuario que hay órdenes distintas para cada motor:



Activación o Desactivación del canal general (grupo)

Desde el canal de grupo, podemos Activar o Desactivar el sensor solar del dispositivo SW4. Actuando sobre el canal de grupo, también actuaremos sobre cada canal individual:



ACTIVACIÓN DEL SENSOR SOLAR

1. Seleccionar en el emisor el canal de grupo (1,2 y 3)
 2. Pulsar al mismo tiempo los botones de SUBIDA y STOP
- El motor confirma la activación, con un movimiento*

DESACTIVACIÓN DEL SENSOR SOLAR

3. Seleccionar en el emisor el canal de grupo (1,2 y 3)
 4. Pulsar al mismo tiempo los botones de BAJADA y STOP
- El motor confirma la desactivación, con un movimiento*

14- PROBLEMAS Y POSIBLES RESOLUCIONES

El operador (motor radio / receptor) no reacciona al pulsar un botón del emisor

Posible causa	Solución
El operador no está conectado a corriente	Conectar a corriente 230V ~ 50Hz
Las pilas están gastadas	Cambiar la pilas
El emisor no está reconocido	Agregar un nuevo mando
El emisor se encuentra muy alejado del operador (motor radio / receptor)	Reposicionar el emisor, acercándolo al operador o instalar un repetidor de señal
Un equipo externo RF está interfiriendo en la recepción de radio	Apague cualquier equipo RF que se encuentre en las proximidades



ENJOY MOTORS hereby declares that this product conforms to the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE

ENJOY MOTORS SL
C/ INCOLLA, 1 - 46370 CHIVA
ESPAÑA
T. +34 962 521 490
info@enjoy-motors.com