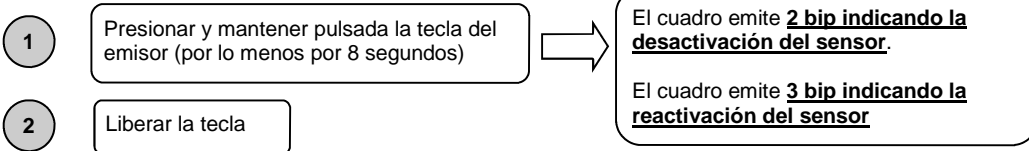


5.5. Desactivación sensor luz

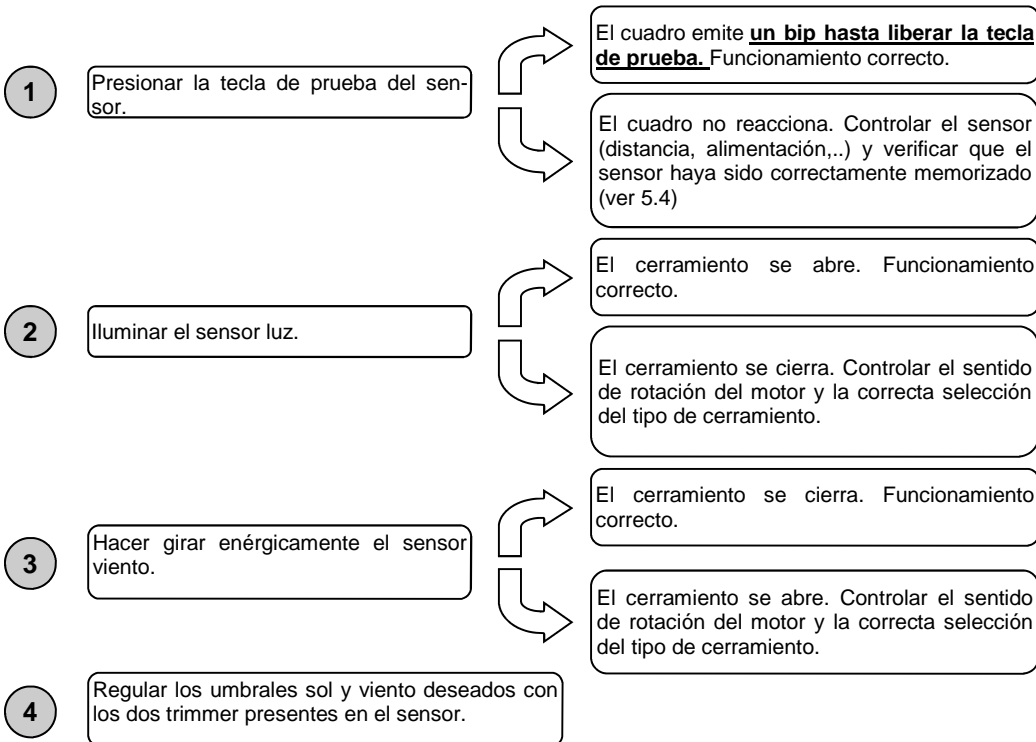
Es posible en cada momento desactivar las funciones del sensor luz y por lo tanto no hacer subir o bajar automáticamente el automatismo en función al cambio de luz. Para desactivar el sensor luz acercarse lo más posible a la cabeza del motor y proceder como se indica a continuación:



Atención: en caso de alarma viento activa, la desactivación del sensor luz desde emisor podría resultar difícil. Esperar que termine la alarma y volver a probar.

5.6 Prueba sensor radio

Este procedimiento permite verificar el correcto funcionamiento del sensor radio. Esta operación debe ser realizada con el sensor radio en la posición de funcionamiento normal.



GARANTIA - La garantía del fabricante tiene validez en términos legales a partir de la fecha impresa y se limita a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas por falta de cuidados esenciales en los materiales o por defectos de fabricación. La garantía no cubre daños o defectos debidos a agentes externos, defectos de mantenimiento, sobrecarga, desgaste natural, elección inexacta, error de montaje u otras causas no imputables al fabricante. Los productos manipulados no serán objeto de garantía y no serán reparados. Los datos expuestos son meramente indicativos. No podrá imputarse ninguna responsabilidad por reducciones de alcance o disfunciones debidas a interferencias ambientales. La responsabilidad a cargo del fabricante por daños derivados a personas por accidentes de cualquier tipo ocasionados por nuestros productos defectuosos, son solo aquellos derivados inderogablemente de la ley italiana.

Cuadro de maniobras para motores tubulares

EUROTEC

1. Introducción

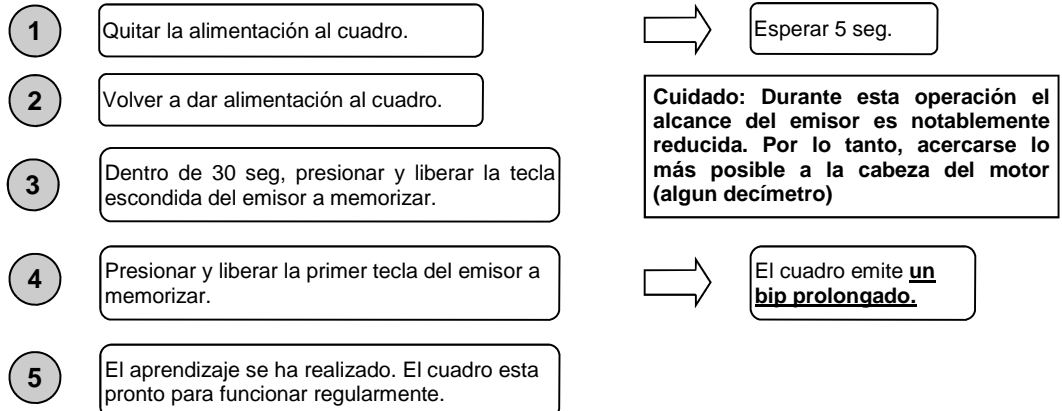
El cuadro de maniobras ha sido proyectado para la gestión de motores con finales de carrera internos. Son dispositivos aptos para el accionamiento de toldos y persianas y alojan en su interior un receptor radio para el accionamiento de emisores (tx tipo B.RO y CLARUS) y es compatible con el sensor WINDUO RADIO. Es posible, conectar al cuadro 2 pulsadores para las funciones de apertura y cierre.

La lógica de funcionamiento del cuadro de tipo temporizado, o bien, a la búsqueda de un mando usuario, el cuadro realiza una apertura o un cierre para el tiempo completo de trabajo memorizado (si no es interrumpida por el usuario).

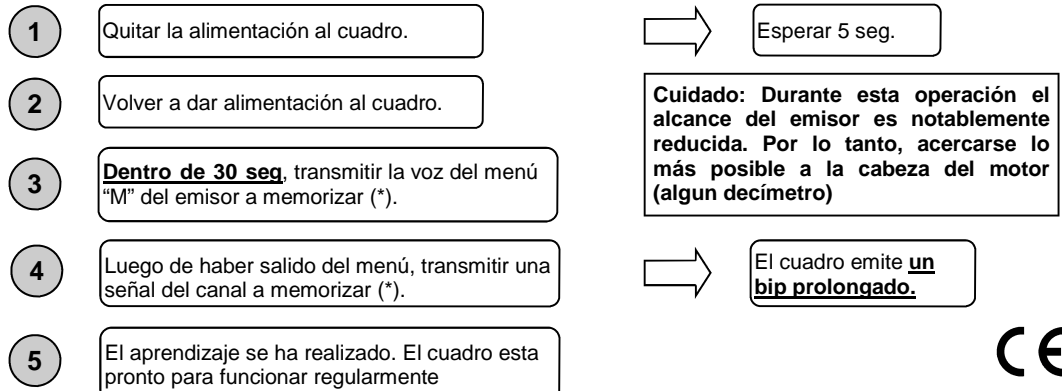
2. Aprendizaje emisores

2.1 Aprendizaje emisor con la función de autoaprendizaje

2.1.1 Aprendizaje emisor serie B.RO



2.1.2 Aprendizaje emisor serie CLARUS



(*) Para las funciones de menú del emisor de la serie CLARUS, hacemos referencia a las instrucciones.



2.2 Aprendizaje múltiple emisores por medio de un emisor ya memorizado



Este procedimiento permite memorizar una serie de emisores y puede ser realizada solo si al menos un emisor ha sido memorizado.

Emisores serie B.RO

1 Presionar y liberar la tecla escondida de un emisor **memorizado**. El cuadro emite un **bip prolongado**.

2 Presionar y liberar la tecla UP de un emisor **memorizado**. El cuadro emite un **bip breve**.

3 Presionar y mantener pulsada la tecla DOWN de un emisor **memorizado**. Cuando el cuadro emite un **bip prolongado**, liberar la tecla.

4  Apertura de la memoria realizada con éxito. Transmitir un mando de todos los emisores / canales a memorizar. Para cada emisor / canal aprendido, el cuadro lo indica con **un bip prolongado**. 

5 Una vez aprendidos todos los emisores, **cerrar la memoria** presionando la tecla escondida de un emisor memorizado. El cuadro emite **dos bip**.

Emisores serie CLARUS

Transmitir la voz de menú "M" del emisor **memorizado** (*). El cuadro emite un **bip prolongado**.

Luego de haber salido del menú, transmitir un mando UP de un canal **memorizado** (*). El cuadro emite un **bip breve**.

Presionar y mantener pulsada la tecla DOWN de un emisor **memorizado**. Cuando el cuadro emite un **bip prolongado**, liberar la tecla.

Una vez aprendidos todos los canales, **cerrar la memoria** transmitiendo la voz de menú "M" de un canal memorizado. El cuadro emite **dos bip**.

(* Para las funciones de menú del emisor de la serie CLARUS, hacemos referencia a las instrucciones.

Una vez abierta la memoria, sea con un emisor de la serie B.RO o CLARUS, es posible memorizar ambos tipos de emisores, si no se transmite alguna señal al cuadro luego de 10 sec. sale automáticamente.

2.3 Aprendizaje emisores con las teclas cableadas

Este procedimiento permite memorizar una serie de emisores y puede ser realizada con las teclas cableadas "SUBIDA" y "BAJADA". si no se transmite alguna señal al cuadro luego de 10 sec. sale automáticamente.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Quitar la alimentación al cuadro. | ⇒ | Esperar 5 seg. |
| 2 | Volver a dar alimentación al cuadro. | | |
| 3 | Dentro de 30 seg. presionar contemporáneamente las teclas cableadas "SUBIDA" y "BAJADA". | ⇒ | El cuadro emite un bip prolongado . Liberar las teclas |
| 4 | Presionar y liberar la tecla cableada "SUBIDA". | ⇒ | El cuadro emite un bip . |
| 5 | Presionar y mantener presionada la tecla cableada "BAJADA". | ⇒ | El cuadro emite un bip . Liberar la tecla. |
| 6 | Apertura de la memoria realizado con éxito. Transmitir un mando a todos los emisores / canales a memorizar. | ⇒ | Por cada emisor / canal aprendido, el cuadro emite un bip prolongado . |
| 7 | Presionar contemporáneamente las teclas cableadas "SUBIDA" y "BAJADA" para cerrar la memoria. | ⇒ | El cuadro emite dos bip . Liberar las teclas. |

5. Sensor climático SOL-VIENTO radio

El cuadro permite utilizar un sensor sol-viento de tipo radio. El cuadro completa la recepción de la señal radio con especial protocolo de identificación y gestión del sensor radio.

Ya que los sensores meteorológicos imponen la apertura o el cierre del cerramiento, es de fundamental importancia seleccionar el tipo correcto de cerramiento (ver 3.3)

5.1 Sensor SOL radio

El cuadro es realizado en modo de realizar la **apertura** del cerramiento en ocasión del paso de la **Noche al Día**, mientras realiza el **cierre** del cerramiento al paso de luminosidad **Día a Noche**.

Además ha sido integrada la reapertura para luz a la fin de eventuales alarmas (viento o desconexión).

5.2 Sensor VIENTO radio

En caso de **alarma viento** el cuadro realiza un **cierre completo** y permanece en el estado de cierre por un tiempo de **12 minutos** luego la recepción de la última alarma.

Durante el estado de alarma es posible realizar el aprendizaje radio y el test del sensor pero no es posible efectuar ningún tipo de maniobra hasta que el cuadro no sale del estado de alarma. El cuadro indica el estado de alarma con **dos bip** a búsqueda de un mando del usuario.

5.3 Alarma desconexión sensor radio

En el caso que la comunicación radio entre sensor y cuadro falte por más de 4 minutos, el cuadro cierra completamente el cerramiento y permanece en el estado de alarma para la desconexión hasta la reconexión del sensor.

Durante el estado de alarma es posible realizar el aprendizaje radio y el test del sensor pero no es posible efectuar ningún tipo de maniobra hasta que el cuadro no salga del estado de alarma. El cuadro señala el estado de alarma con **cuatro bip** la recepción de un mando usuario.

Es posible salir del estado de alarma efectuando una transmisión de test con el sensor radio.

5.4 Aprendizaje sensor radio

Este procedimiento permite aprender un sensor radio. El cuadro permite aprender **un solo** sensor radio. La memorización de un segundo sensor **anula** automáticamente el primer memorizado.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Activar el menú parámetros (ver 3.1). | ⇒ | El cuadro emite un bip prolongado . |
| 2 | Presionar y liberar la tecla "UP". | ⇒ | El cuadro emite un bip . |
| 3 | Presionar y mantener pulsada la tecla "DOWN". | ⇒ | El cuadro emite un bip . Liberar la tecla. |
| 4 | Presionar y mantener pulsada la tecla de prueba presente en el sensor radio. | ⇒ | El cuadro emite un bip prolongado . Liberar la tecla del sensor. |
| 5 | El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente | | |

Para anular un sensor radio memorizado es suficiente repetir las operaciones arriba indicadas. El cuadro confirma la efectiva anulación con **dos bip prolongados** seguidos de dos bip cortos

3.7 Reset total del cuadro

Este menú permite cancelar todos los emisores y sensores radio memorizados y restablecer el cuadro a las condiciones de fábrica. Este procedimiento puede ser realizado sea desde un emisor que desde un pulsador cableado. Para efectuar el reset, realizar el siguiente procedimiento:

- 1 Activar el menú parámetros (ver 3.1). → El cuadro emite **un bip prolongado.**
- 2 Presionar y liberar **seis veces** la tecla "UP". → El cuadro emite **un bip por cada presión de la tecla.**
- 3 Presionar y mantener pulsada la tecla "DOWN". → El cuadro emite **seis bip.** Liberar la tecla.
- 4 Presionar contemporáneamente los pulsadores cableados "UP" y "DOWN" o pulsar la tecla escondida o el menú "M" de un emisor memorizado. → El cuadro emite una serie de bip. **NO** liberar la tecla.
- 5 El cuadro emite una serie de bip continuo. → Liberar la tecla.
- 6 El cuadro emite seis bip. → El reset total se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente.

Tabla resumen de la regulación de fábrica.

Parámetros	Estado
Emisores	Ninguno
Posición del motor	Derecho
Tipo de cerramiento	Persiana enrollable
Autoaprendizaje	Activo
Tiempo de trabajo	3,5 min

4. Conexión eléctrica

Del motor salen dos cables: uno para la alimentación del cuadro y el otro para la conexión de los pulsadores UP y DOWN.

Para conectar la alimentación realizar como se indica a continuación:

AZUL-MARRON: Fase alimentación 230Vac-50Hz.

AMARILLO-VERDE: Tierra.

Para conectar los pulsadores realizar como se indica a continuación:

- PULSADOR UP: Conectar el pulsador entre el cable BLANCO y el GRIS del motor.
- PULSADOR DOWN: Conectar el pulsador entre el cable BLANCO y el cable MARRON del motor.

3. Regulaciones

3.1 Activación del menú parámetros

Es posible activar el menú parámetros presionando brevemente, en cualquier momento la tecla escondida del emisor de la serie B.RO y UP-DOWN o transmitiendo el menú "M" de los emisores de la serie CLARUS.

En el caso no se tenga a disposición emisores memorizados es posible acceder al menú presionando contemporáneamente los pulsadores cableados UP y DOWN dentro 30 segundos del encendido del cuadro (no deben haber sido dadas otras órdenes distintas al encendido, si no la fase de activación se anula).

En la activación del menú el cuadro emite 1 bip prolongado.

3.2 Selección sentido de rotación del motor

La regulación del sentido de rotación del motor debe ser realizada considerando que **el cerramiento se debe enrollar cuando es presionada la tecla "UP"**. En caso contrario seguir el siguiente procedimiento. Este procedimiento puede ser realizado sea desde un emisor que desde un pulsador cableado.

- 1 Activar el menú parámetros (ver 3.1). → El cuadro hace **un bip prolongado.**
- 2 Presionar y liberar dos veces la tecla "UP". → El cuadro emite **un bip** por cada presión de la tecla
- 3 Presionar y mantener presionada la tecla "DOWN". → El cuadro emite **dos bip.** Liberar la tecla.
- 4 Presionar nuevamente la tecla "DOWN". → El cuadro emite **tres bip prolongados.** Liberar la tecla.
- 5 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente

Para regresar a la regulación de fábrica, repetir las operaciones arriba indicadas presionando la **tecla "UP" en vez que la tecla "DOWN" del punto 4** del procedimiento. El cuadro indicará la nueva regulación con **dos bip prolongados.**



CUIDADO: SE RECUERDA QUE EL CERRAMIENTO SE DEBE ENROLLAR CUANDO ES PRESIONADA LA TECLA "UP".

3.3 Selección tipo de cerramiento

Este menú permite seleccionar el tipo de cerramiento, o bien permite seleccionar si cerramiento es un toldo o un persiana. Este procedimiento puede ser ejecutado sea desde un emisor que desde un pulsadores cableados. De fábrica el tipo de cerramiento es **la persiana**. Para cambiarla seguir el siguiente procedimiento:

- 1 Activar el menú parámetros (ver 3.1). El cuadro emite **un bip**
- 2 Presionar y liberar **tres veces** la tecla "UP". El cuadro emite **un bip por cada presión de la tecla.**
- 3 Presionar y mantener presionada la tecla "DOWN". El cuadro emite **tres bip.** Liberar la tecla.
- 4 Presionar nuevamente la tecla "DOWN" para **seleccionar el tipo de cerramiento PERSIANA.** El cuadro emite **tres bip prolongados.** Liberar la tecla.
- 5 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente.

Para regresar a la regulación de fábrica, repetir las operaciones indicadas arriba presionando la tecla "UP" en vez que la tecla "DOWN" del punto 4 del procedimiento. El cuadro señalará la nueva regulación con dos bip prolongados.

3.4 Activación / desactivación autoaprendizaje.

Este menú permite activar / desactivar la función de autoaprendizaje. Esta función permite memorizar un emisor siguiente el procedimiento descrito en el punto 2.1. Este procedimiento puede ser realizado sea desde un emisor que desde un pulsador cableado. De fábrica la función de autoaprendizaje es activada. **Para desactivarla**, seguir el siguiente procedimiento:

- 1 Activar el menú parámetros (ver 3.1). El cuadro emite **un bip prolongado.**
- 2 Presionar y liberar **cuatro veces** la tecla "UP". El cuadro emite **un bip por cada presión de la tecla.**
- 3 Presionar y mantener pulsada la tecla "DOWN". El cuadro emite **cuatro bip.** Liberar la tecla.
- 4 Presionar nuevamente la tecla "DOWN" para **desactivar la función de autoaprendizaje.** El cuadro emite **tres bip prolongados.** Liberar la tecla.
- 5 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente.

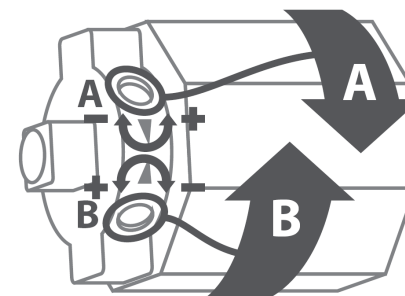
Para regresar a la regulación de fábrica (activar la función), repetir las operaciones arriba descritas presionando la **tecla "UP" en vez que la tecla "DOWN" en el punto 4** del procedimiento. El cuadro indicará la nueva regulación con **dos bip prolongados**.

3.5 Regulación finales de carrera

En la cabeza del motor hay dos tornillos para la regulación de los finales de carrera presentes en el interior del motor. Para facilitar la operación de regulación, el tiempo de trabajo regulado de fábrica es de 3,5 min.

La flecha presente en la cabeza del motor NO indica necesariamente la dirección del cerramiento pero indica solo el sentido de rotación del motor (como se indica en la figura).

Para regular los finales de carrera, accionar el tornillo rotando en la dirección "+" si se quiere aumentar el recorrido en la dirección correspondiente y en la dirección "-" si se quiere disminuir. El mismo procedimiento para el otro final de carrera.



3.6 Aprendizaje tiempo de trabajo

Este menú permite optimizar el tiempo de trabajo del cuadro. De fábrica, el tiempo de trabajo es de 3,5 min. Este procedimiento puede ser realizado sea desde un emisor que desde un pulsador cableado. Para aprender el tiempo de trabajo, realizar el siguiente procedimiento:

CUIDADO: Antes de realizar el aprendizaje del recorrido es de fundamental importancia haber anteriormente seleccionado la dirección del motor y el tipo de cerramiento y haber regulado los finales de carrera.

- 1 Activar el menú parámetros (ver 3.1). El cuadro emite **un bip prolongado.**
- 2 Presionar y liberar **cinco veces** la tecla "UP". El cuadro emite **un bip por cada presión de la tecla.**
- 3 Presionar y mantener presionada la tecla "DOWN". El cuadro emite **cinco bip.** Liberar la tecla.
- 4 Llevar el cerramiento al cierre total presionando la tecla de cierre. El cerramiento se cierra con la modalidad **HOMBRE PRESENTE.**
- 5 Una vez que el cerramiento se cierra, liberar la tecla de cierre.
- 6 Llevar el cerramiento en apertura total presionando la tecla de apertura. El cerramiento se abre con la modalidad **HOMBRE PRESENTE.**
- 7 Una vez abierto el cerramiento, liberar la tecla de apertura.
- 8 Presionar y liberar la tecla de cierre El cuadro emite **cinco bip.**
- 9 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente.