

MICRO CAP SENS



**CENTRAL DE MANDO PARA UN
MOTOR 230 Vac**

CE

***AM* ALLMATIC**

MICROCAP SENS

Cuadro de maniobras para un motor



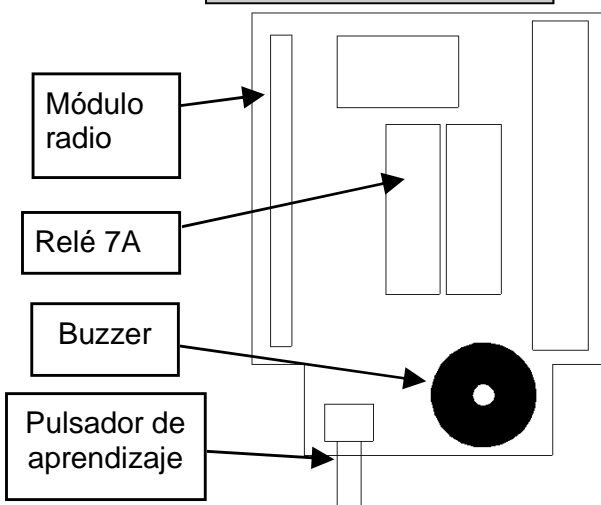
CUIDADO: NO CONECTAR EL CUADRO ANTES DE HABER LEIDO LAS INSTRUCCIONES



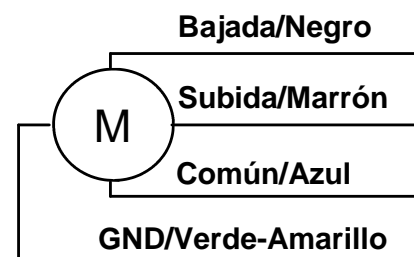
1. Introducción

El cuadro "MICROCAP SENS" ha sido proyectado para el uso de persianas y toldos. Dicho cuadro contiene un radio receptor para el accionamiento a distancia de emisores (TX tipo CLARUS y B.RO) y con el sensor radio (tipo WIN DUO RADIO). El cuadro ha sido realizado en dimensiones reducidas para poder instalarlo en el interior de las cajas de las persianas o en el exterior (teniendo en cuenta la orientación del cuadro). Para simplificar la instalación, la alimentación 230Vac es suministrada con tres cables y se puede conectar un motor de una potencia máxima de 500W a los cables que salen al externo del cuadro.

2. Configuración



3. Conexión eléctrica

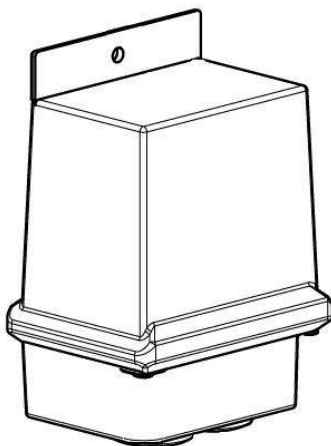


Cuidado: Las funciones subida / bajada dependen de la orientación del motor. Si a una orden de subida (up) corresponde un bajada (down), es necesario invertir el cable marrón (subida) y negro (bajada).

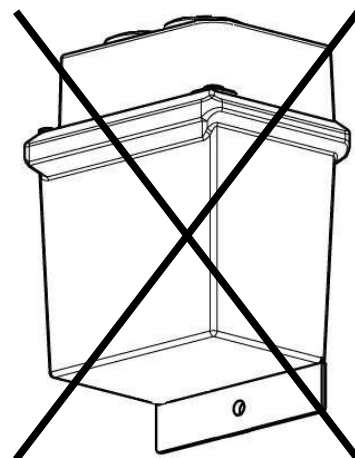
4. Instalación

Para la instalación exterior es de fundamental importancia respetar la orientación del cuadro. La instalación correcta es con los cables de alimentación y del motor con la salida desde abajo como se ve en la caja.

Instalación correcta



Instalación incorrecta



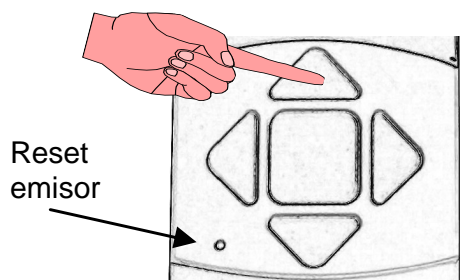
5. Modalidad de activación de los relé

Los relé se activan con un mando "UP" o "DOWN" son desactivados presionando la tecla "STOP" o dando un mando en el sentido opuesto, UP cuando el automatismo baja o viceversa.

6. Aprendizaje emisoros

6.1 Aprendizaje con el pulsador de aprendizaje del cuadro

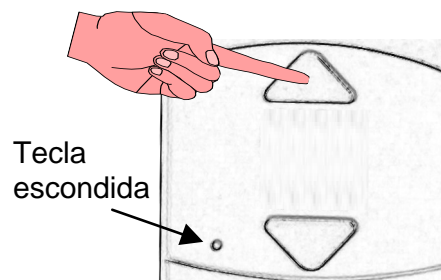
- 1 Presionar la tecla de aprendizaje → El cuadro emite **tres bip.**
- 2 Presionar una tecla del canal del emisor a memorizar. → El cuadro emite un bip prolongado.
- 3 Liberar la tecla del emisor. → El cuadro emite **cuatro bip.**
- 4 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente.



SERIE CLARUS
(los botones derecho e izquierdo no estan en el CLARUS I)



SERIE B.RO

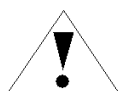


SERIE UP-DOWN

6.2 Aprendizaje con emisor memorizado

- 1 Emitir la voz del menú "M" de un canal memorizado de un emisor CLARUS (*) o presionar y liberar la tecla escondida de un emisor B.RO. Esta operación equivale a presionar la tecla escondida de aprendizaje del cuadro. → El cuadro emite **tres bip.**
- 2 Presionar una tecla del emisor que se tiene que memorizar. → El cuadro emite un **bip prolongado.**
- 3 Liberar la tecla del emisor. → El cuadro emite **cuatro bip.**
- 4 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar regularmente

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

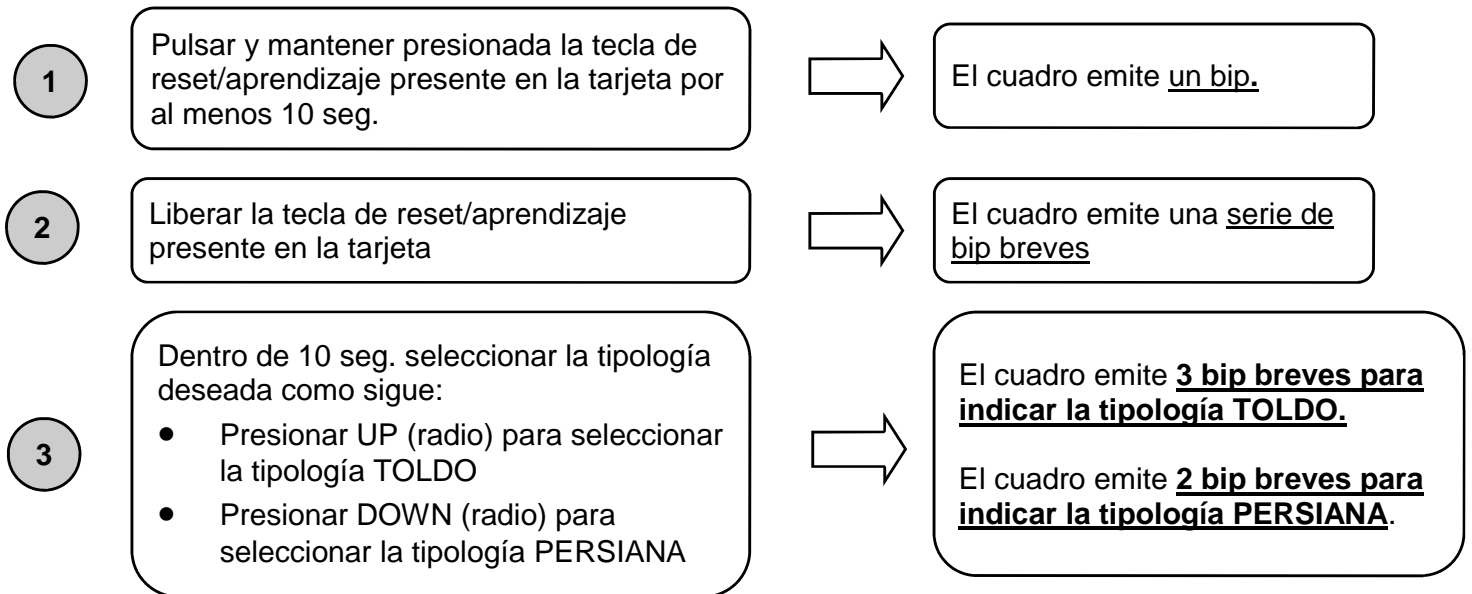


CUIDADO: No utilizar este procedimiento en presencia de más de un cuadro. La apertura de la memoria se hará en todos los cuadros en alcance donde el canal se ha memorizado. Por dicho motivo se aconseja desconectar el cuadro no ocupadas con el aprendizaje de este nuevo emisor.

7. Selección TOLDO/PERSIANA

El cuadro sale de fábrica con la configuración toldo.

Para seleccionar la tipología de instalación proceder como sigue a continuación



N.B: El tiempo máximo para la selección es de 10seg. después de los mismos la fase termina y la tipología no es cambiada.

8. 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 correcto sentido de rotación del motor.

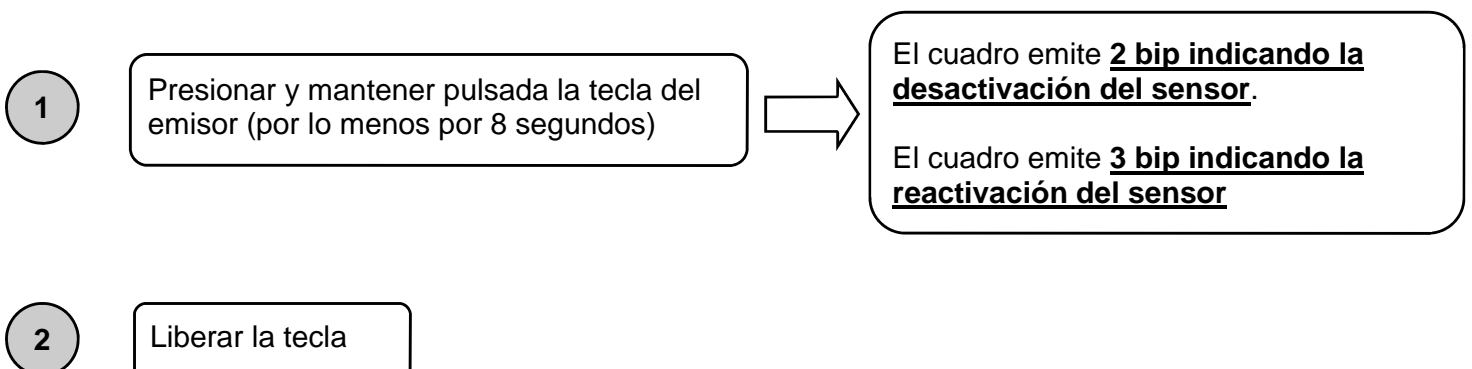
8.1 Sensor SOL radio

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).

8.2. 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 proceder como se indica a continuación:



8.3 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.

ATENCIÓN: NO ES POSIBLE DESACTIVAR LAS FUNCIONES DEL SENSOR VIENTO

8.4 Alarma desconexión sensor radio

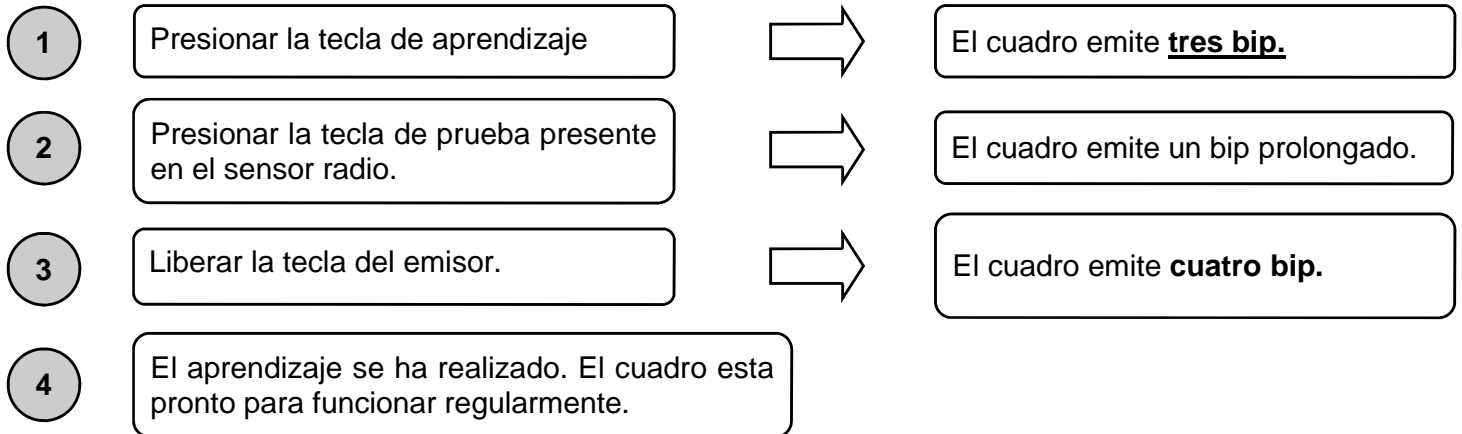
En el caso que la comunicación radio entre sensor y cuadro falte por más de 4 minutos, el cuadro cierra completamente el cerramiento y permanece en el estado de alarma para la desconexión hasta la reconexión del sensor.

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 a la recepción de un mando usuario.

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

8.5 Aprendizaje sensor radio

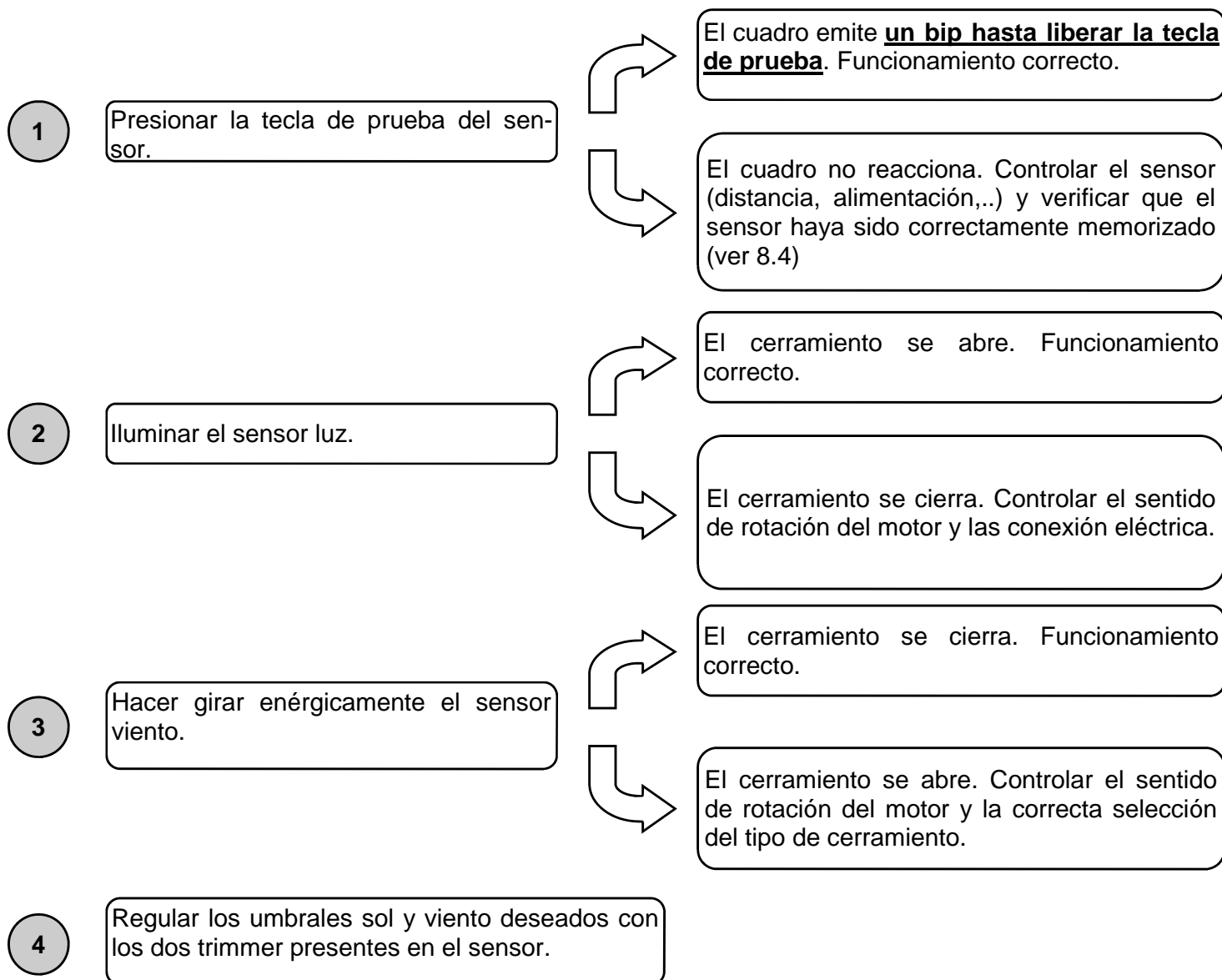
Este procedimiento permite aprender un sensor radio. El cuadro permite aprender **un solo** sensor radio. La memorización de un segundo sensor **anula** automáticamente el primer memorizado.



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

8.6 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.



9. Reset total de la memoria del cuadro

1. Quitar la alimentación del cuadro.
2. Presionar y mantener pulsada la tecla de aprendizaje mientras se da alimentación al cuadro. Luego de 7 segundos el cuadro emite un bip continuado.
3. Liberar la tecla de aprendizaje, todos los emisores han sido cancelados y las regulaciones han sido restablecidas a las de fábrica.

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.



ALLMATIC S.r.l

32020 Lentiai - Belluno – Italy

Via dell-Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a. Fax 0437 751065

<http://www.allmatic.com> - E-mail: info@allmatic.com