

# MICRO CAP SENS



**CENTRALINA DI COMANDO PER UN  
MOTORE 230 Vac**

**CE**

***AM ALLMATIC***



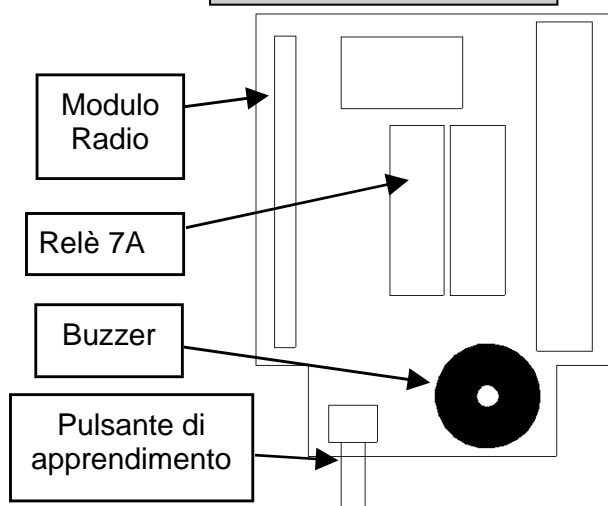
# **ATTENZIONE: NON INSTALLARE LA CENTRALINA PRIMA DI AVERE LETTO LE ISTRUZIONI**



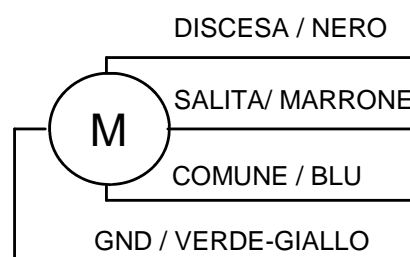
## **1. Introduzione**

La centralina "MICRO CAP SENS" è stata studiata per essere utilizzata con tapparelle e tende da sole. Questa unità di controllo contiene un ricevitore radio per il comando a distanza con trasmettitori (Tx tipo CLARUS e B.RO) e al sensore radio (tipo WINDUO RADIO). La centralina è stata realizzata di piccole dimensioni per potere essere installata a l'interno dei box delle tapparelle o a l'esterno (rispettando l'orientamento delle centralina). Per semplificare l'installazione, l'alimentazione 230Vac est fornita con tre cavi ed è possibile collegare un motore con una potenza massima di 500W ai cavi uscenti dalla centralina.

## **2. Configurazione**



## **3. Connessioni elettriche**

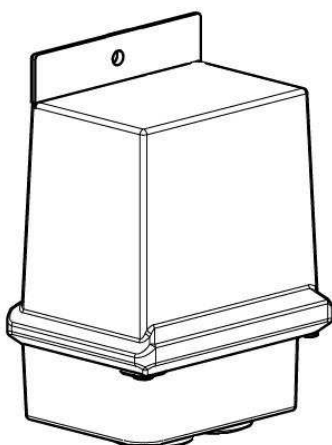


**Attenzione: Le funzioni salita/discesa dipendono dall'orientamento del motore. Se ad un comando di salita (up) corrisponde una discesa (down), sarà necessario invertire il cavo marrone (salita) e nero (discesa).**

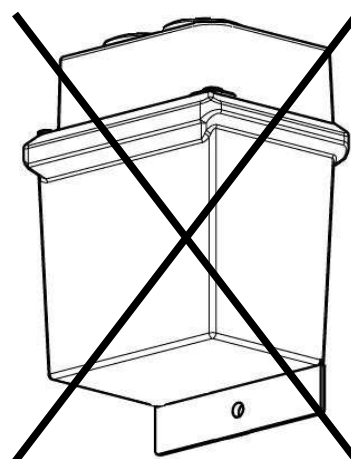
## **4. Installazione**

Per un'installazione esterna, è di fondamentale importanza rispettare l'orientamento della centralina. L'installazione corretta è con i cavi di alimentazione e del motore uscenti dal basso come riportato sul box.

**Installazione corretta**



**Installazione NON corretta**



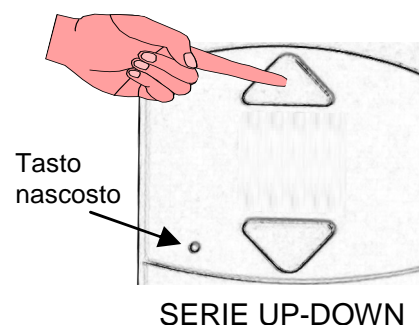
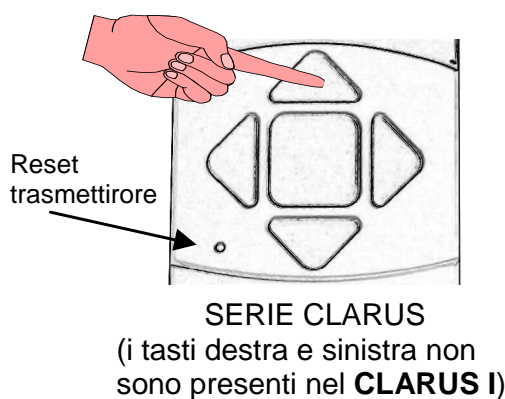
## **5. Modalità di attivazione dei relè**

I relé vengono attivati con un comando « UP » o « DOWN » e vengono disattivati premendo il tasto « STOP » o dando un comando nel senso opposto, UP quando l'automazione scende o viceversa.

## 6. Apprendimento Trasmettitori

### 6.1 Apprendimento con il pulsante di apprendimento della centralina

- 1 Premere il tasto di apprendimento → La centralina emette **tre bip.**
- 2 Premere un tasto del canale del trasmettitore da memorizzare. → La centralina emette **un bip lungo.**
- 3 Rilasciare il tasto del trasmettitore. → La centralina emette **quattro bip.**
- 4 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente



### 6.2 Apprendimento con trasmettitore memorizzato

- 1 Trasmettere la voce di menu "M" di un canale memorizzato di un trasmettitore CLARUS (\*) o premere e rilasciare il tasto nascosto di un trasmettitore B.RO. *Questa operazione equivale a premere il tasto di apprendimento della centralina.* → La centralina emette **tre bip.**
- 2 Premere un tasto del canale del trasmettitore da memorizzare. → La centralina emette **un bip lungo.**
- 3 Rilasciare il tasto del trasmettitore. → La centralina emette **quattro bip.**
- 4 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente.

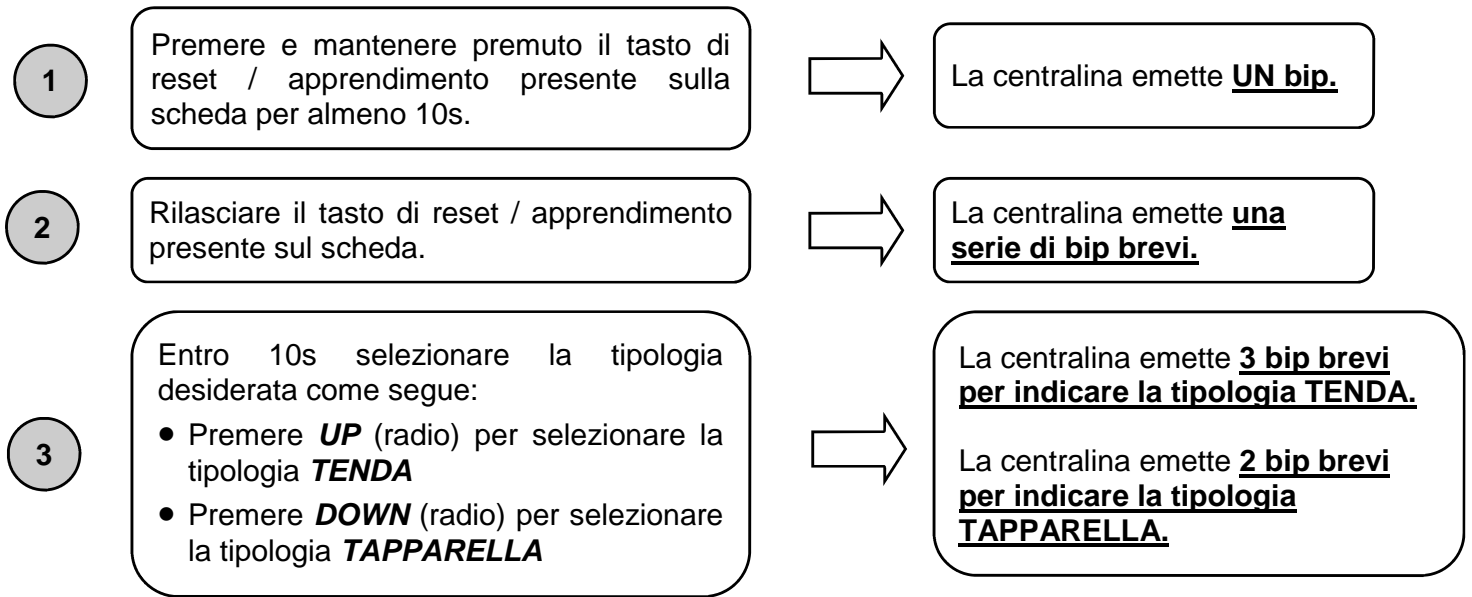
(\*) Per le funzioni di menu del radiocomando della serie CLARUS, fare riferimento alle istruzioni fornite.



**Attenzione: Non utilizzare questa procedura in presenza di più centraline. L'apertura della memoria avrà luogo in tutte le centraline a portata la dove il canale è memorizzato. È quindi consigliato di scollegare le centraline non interessate all'apprendimento di questo nuovo trasmettitore.**

## 7. Selezione TENDA / TAPPARELLA

La centralina viene fornita di fabbrica in configurazione tenda.  
Per selezionare la tipologia di installazione procedere come segue



N.B.: Il tempo massimo per la selezione è di 10s oltre i quali la fase termina e la tipologia rimane invariata.

## 8. Sensore climatico SOLE-VENTO radio

La centrale permette di utilizzare un sensore sole-vento di tipo radio. La centralina integra la ricezione del segnale radio con speciale protocollo ed identifica e gestisce il sensore radio.

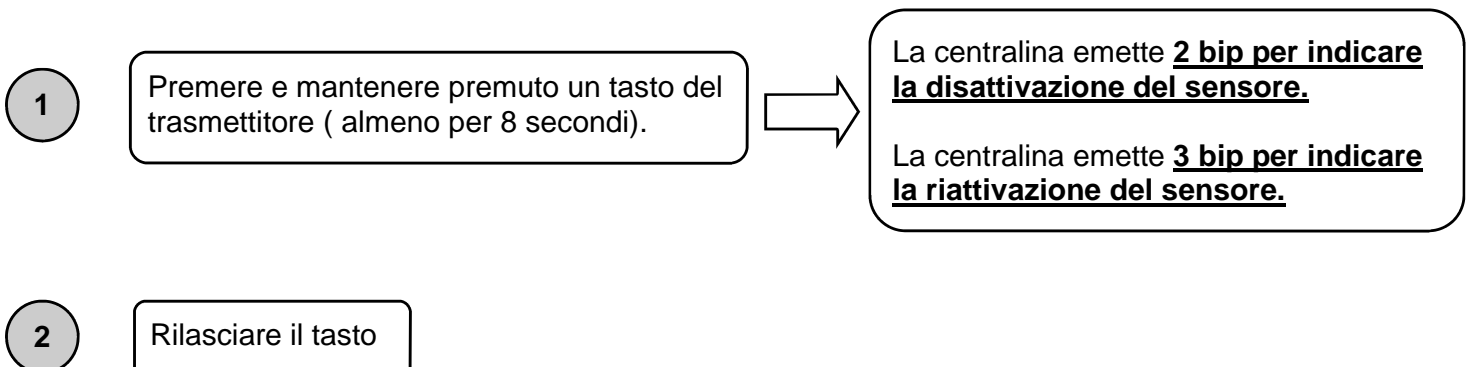
Poiché i sensori meteorologici impongono l'apertura o la chiusura del serramento, è di fondamentale importanza selezionare il corretto senso di rotazione del motore.

### 8.1 Sensore SOLE radio

La centralina è realizzata in modo da eseguire l'**apertura** del serramento in occasione della transizione **Notte à Giorno**, mentre realizza la **chiusura** del serramento alla transizione di luminosità **Giorno à Notte**. Inoltre è stata integrata la riapertura per luce al termine di eventuali allarmi (vento o disconnessione).

### 8.2 Disattivazioni sensore luce

È possibile in ogni momento disattivare le funzionalità del sensore luce e quindi non fare salire e scendere automaticamente l'automazione in funzione della variazione di luce. Per disattivare il sensore luce procedere come segue:



### 8.3 Sensore VENTO radio

In caso di **allarme vento** la centralina esegue una **chiusura completa** e rimane nello stato chiuso un tempo di **12 minuti** dopo la ricezione dell'ultimo allarme.

Durante lo stato di allarme è possibile eseguire l'apprendimento radio ed il test del sensore ma non è possibile effettuare nessun tipo di manovra fino a quando la centralina non esce dallo stato di allarme. La centralina segnala lo stato di allarme con **due bip** alla ricezione di un comando utente.

## ATTENZIONE: NON È POSSIBILE DISATTIVARE LE FUNZIONALITÀ DEL SENSORE VENTO

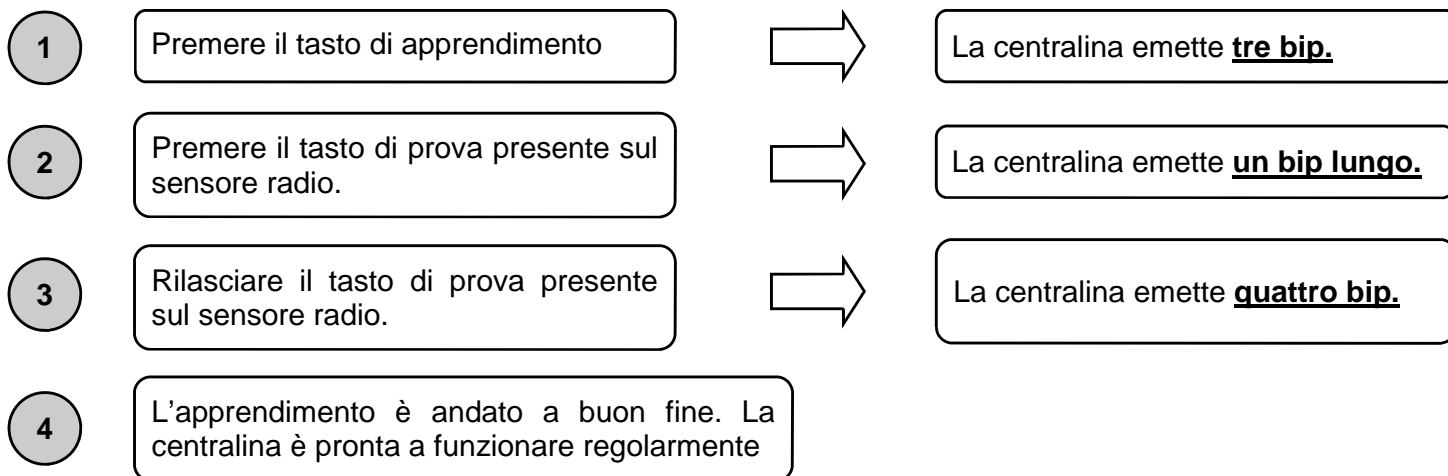
### 8.4 Allarme disconnessione sensore radio

Nel caso la comunicazione radio tra sensore e centralina venga a mancare per più di 4 minuti, la centralina chiude completamente il serramento e rimane nello stato di allarme per disconnessione fino alla riconnessione del sensore.

Durante lo stato di allarme è possibile eseguire l'apprendimento radio ed il test del sensore ma non è possibile effettuare nessun tipo di manovra fino a quando la centralina non esce dallo stato di allarme. La centralina segnala lo stato di allarme alla ricezione di un comando utente. È possibile uscire dallo stato di allarme disconnessione effettuando una trasmissione di test con il sensore radio.

### 8.5 Apprendimento sensore radio

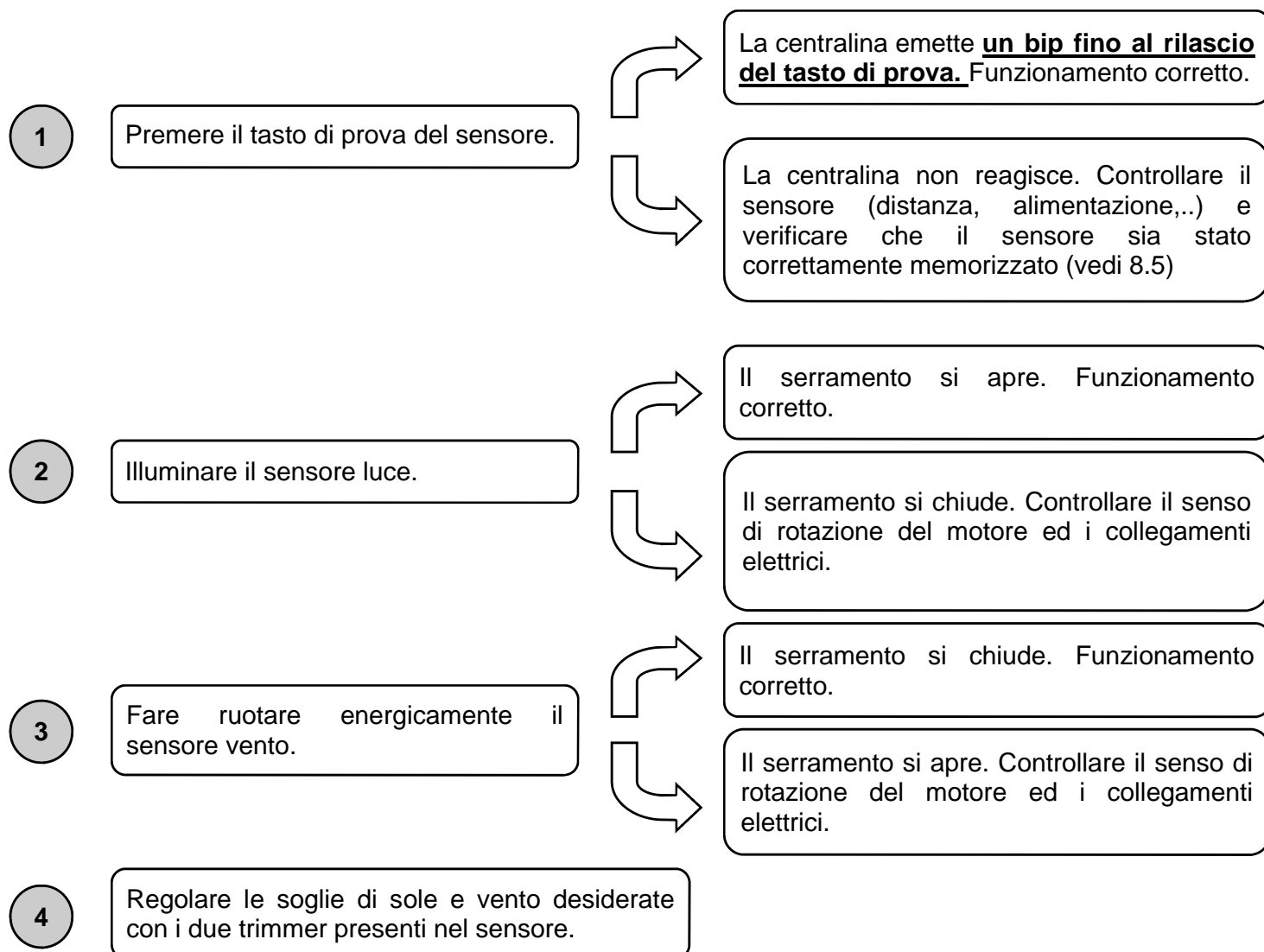
Questa procedura permette di apprendere un sensore radio. La centralina permette di apprendere **un solo** sensore radio. La memorizzazione di un secondo sensore **cancella** automaticamente il primo memorizzato.



Per cancellare un sensore radio memorizzato, è sufficiente ripetere le operazioni sopra descritte. La centralina conferma l'avvenuta cancellazione con **due bip lunghi** seguiti da quattro bip corti

## 8.6 Prova sensore radio

Questa procedura permette di verificare il corretto funzionamento del sensore radio. Questa operazione deve essere effettuata con il sensore radio in posizione di normale funzionamento.



## 9. Reset totale della memoria della centralina

- 1) Togliere alimentazione alla centralina.
- 2) Premere e mantenere premuto il tasto di apprendimento mentre si ridà tensione alla centralina. Dopo 7 secondi, la centralina emette un bip continuo.
- 3) Rilasciare il tasto di apprendimento, tutti i trasmettitori sono stati cancellati e le impostazioni sono state ripristinate a quelle di fabbrica.

**GARANZIA** - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati.

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge 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](mailto:info@allmatic.com)



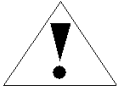
# MICRO CAP SENS



**CONTROL UNIT FOR ONE 230 Vac  
MOTOR**

**CE**

***AM ALLMATIC***



**WARNING: DO NOT INSTALL THE CONTROL UNIT BEFORE READING THE INSTRUCTIONS**

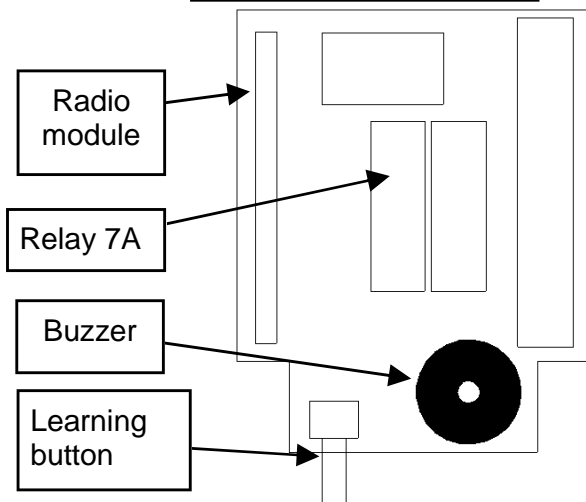


## 1. Introduction

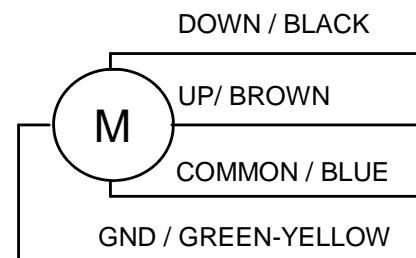
The control unit "MICRO CAP SENS" has been studied to be utilized with shutters and awnings. This control unit contains a radio receiver for the remote control by transmitters (transmitters type CLARUS and B.RO) and to the radio sensor (WINDUO RADIO type). The control unit has been realized with small dimensions to be installed inside the shutters' boxes or outside (respecting the orientation of the control unit).

To simplify the installation, the 230V power supply is supplied with three cables and it is possible to connect a motor with 500W maximum power to the cables getting out from the control unit.

## 2. Configuration



## 3. Electrical connections

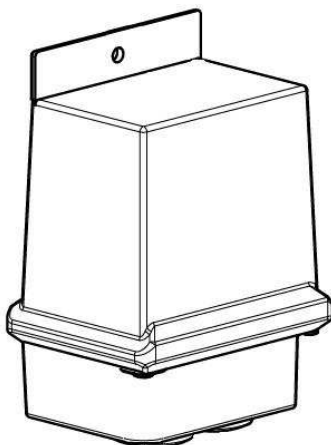


**Warning:** the functions up/down depend on the orientation of the motor. If at one up control (up) corresponds a descent (down), it will be necessary to invert the brown cable (up) and the black cable (down).

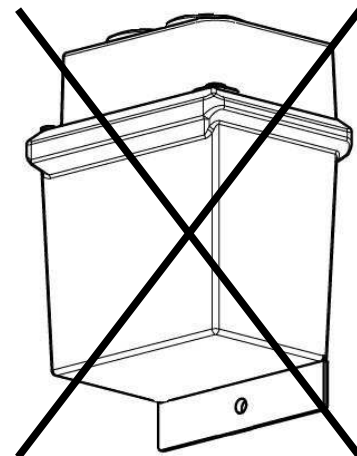
## 4. Installation

For an external installation, is indispensable to respect the orientation of the control unit. The correct installation is with the power supply cables and the motor's cables getting out from the down as reported on the box.

**Correct installation**



**UNCORRECT installation**



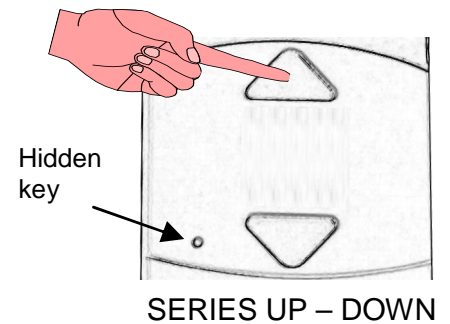
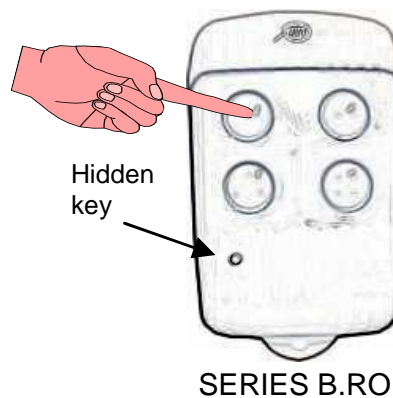
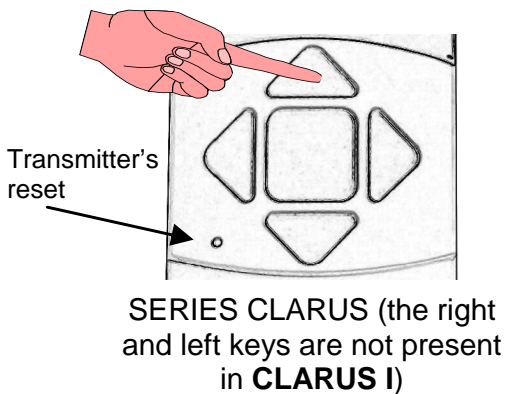
## 5. Modality of relay's activation

The relays are activated with a control "UP" or "DOWN" and are deactivated pressing the "STOP" key, or giving a control in the opposite sense, UP when the automation goes down or vice versa.

## 6. Transmitter's learning

### 6.1 Learning with the learning button of the control unit

- 1 Press the learning key → The control unit emits **three beep.**
- 2 Press a key of the transmitter's channel to memorize → The control unit emits **a long beep.**
- 3 Release the key of the transmitter → The control unit emits **four beep.**
- 4 The learning has had a successful ending.  
The control unit is ready to regularly work.



### 6.2 Learning with memorized transmitter

- 1 Transmit the menu voice "M" of a memorized channel of a CLARUS (\*) transmitter or press and release the hidden key of a B.RO transmitter. *This operation is equivalent to press the learning key of the control unit.* → The control unit emits **three beep.**
- 2 Press a key of the transmitter's channel to memorize. → The control unit emits **a long beep.**
- 3 Release the transmitter's key → The control unit emits **four beep.**
- 4 The learning has had a successful end.  
The control unit is ready to regularly work.

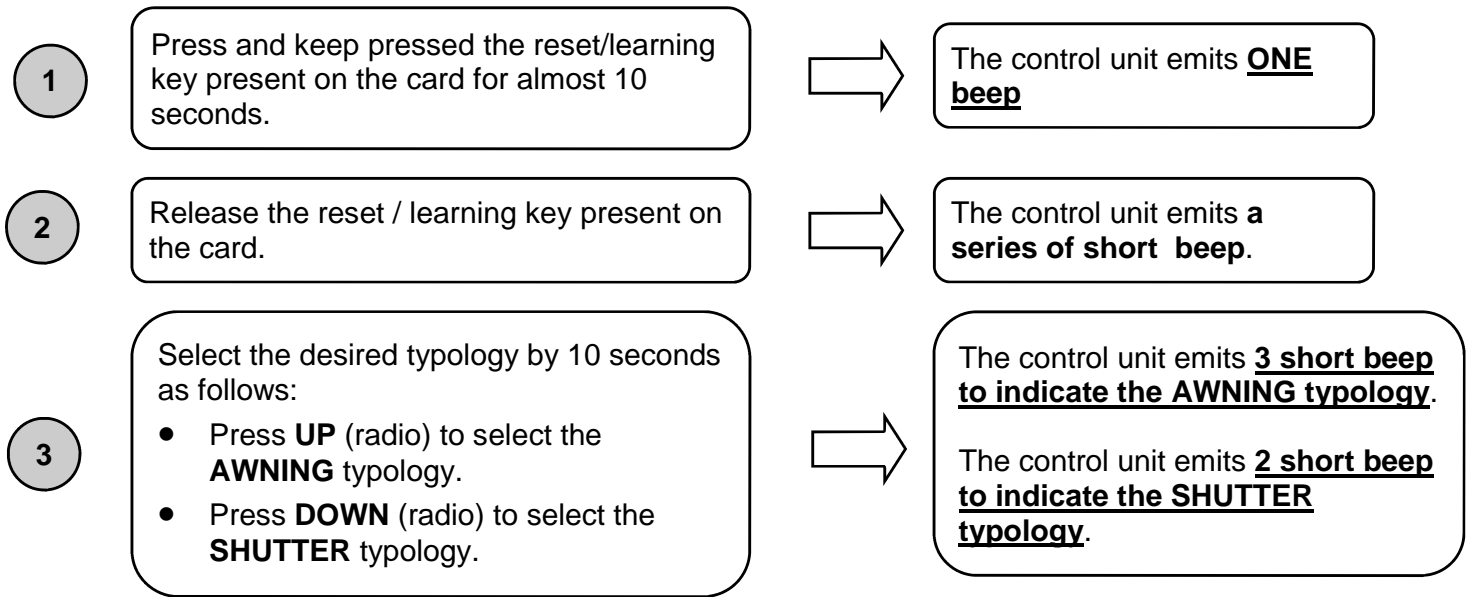
(\*) For the menu functions of the series CLARUS radio transmitter, make reference to the provided instructions.



**Warning: do not utilize this procedure in presence of more control units. The opening of the memory will occur in all the control units where the channel is memorized. So, it is advisable to disconnect the control units which are not interested on the learning of this new transmitter.**

## 7. AWNING/SHUTTER selection

The control unit is supplied with awning factory configuration.  
To select the typology of installation proceed as follows



NOTE: the maximum time for the selection is of 10 seconds, more than the phases ends and the typology remains unchanged.

## 8. SUN – WIND radio climatic sensor

The control unit allows to utilize a sun – wind sensor radio type. The control unit integrates the reception of the radio signal with special protocol and identifies and handles the radio sensor.

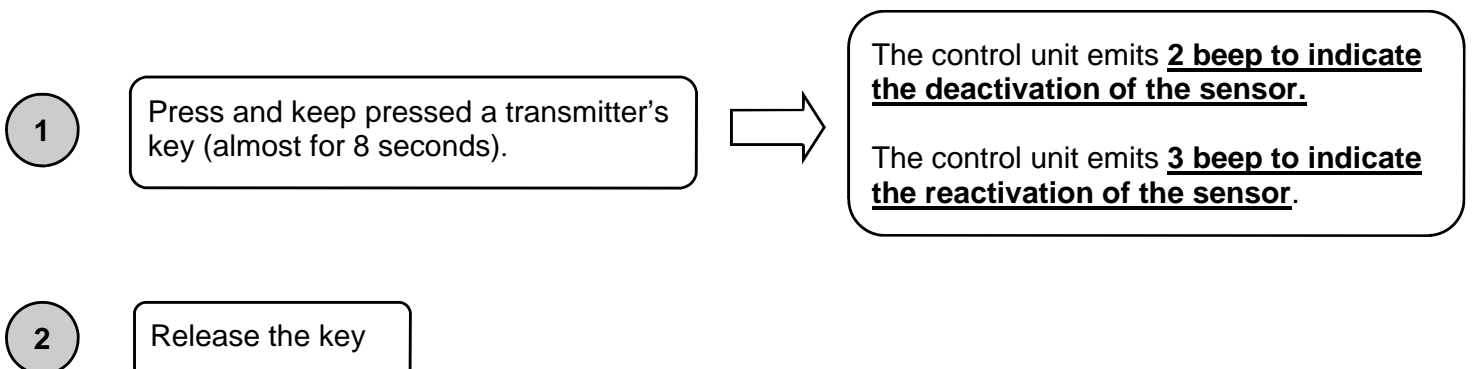
Since the meteorological sensors impose the opening or closing of the shutter, it is of fundamental importance to select the correct sense of motor's rotation.

### 8.1 SUN radio sensor

The control unit is realized in way to carry out the **opening** of the shutter on the occasion of the transition **night to day**, while it realizes the **closure** of the shutter to the luminosity transition **day to night**. Moreover the re – opening for light has been integrated at the end of eventual alarms (wind or disconnection).

### 8.2 Deactivation light sensor

It is possible to deactivate the light sensor functionality in any moment and consequently do not make automatically go up and down the automation as function of the light variation. To deactivate the light sensor proceed as follows:



### 8.3 WIND radio sensor

In case of **wind alarm** the control unit carries out a **complete closure** and remains on close state for a time of 12 minutes after the receipt of the last alarm.

During the state of alarm it is possible to carry out the radio learning and the test of the sensor but it is not possible to carry out any type of handling until the control unit does not exit from the alarm state. The control unit signals the state of alarm with **two beep** at the receipt of a control from a user.

**WARNING : IT IS NOT POSSIBLE TO DEACTIVATE THE FUNCTIONALITIES OF THE WIND SENSOR.**

### 8.4 Alarm disconnection radio sensor

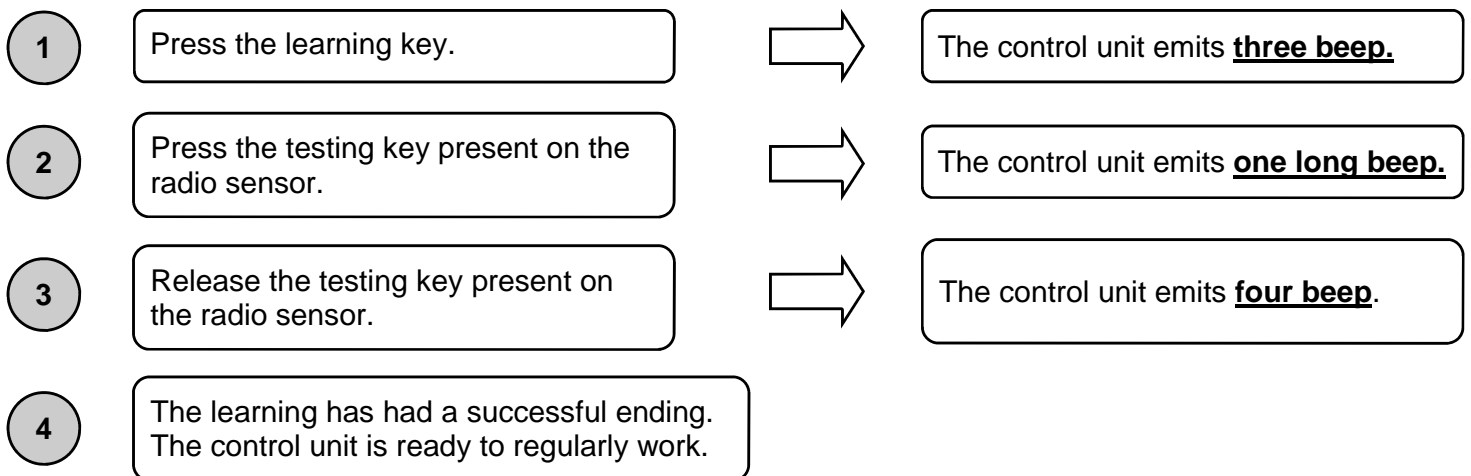
In case in which the radio communication between the sensor and the control unit is missing for more than 4 minutes, the control unit closes completely the awning/shutter and remains on state of alarm for disconnection until the reconnection of the sensor.

During the state of alarm it is possible to carry out the radio learning and the test of the sensor but it is not possible to carry out any type of operation until the control unit does not exit from the state of alarm. The control unit signals the state of alarm at the receipt of a control by user.

It is possible to exit from the state of alarm disconnection carrying out a test transmission with radio sensor.

### 8.5 Radio sensor learning

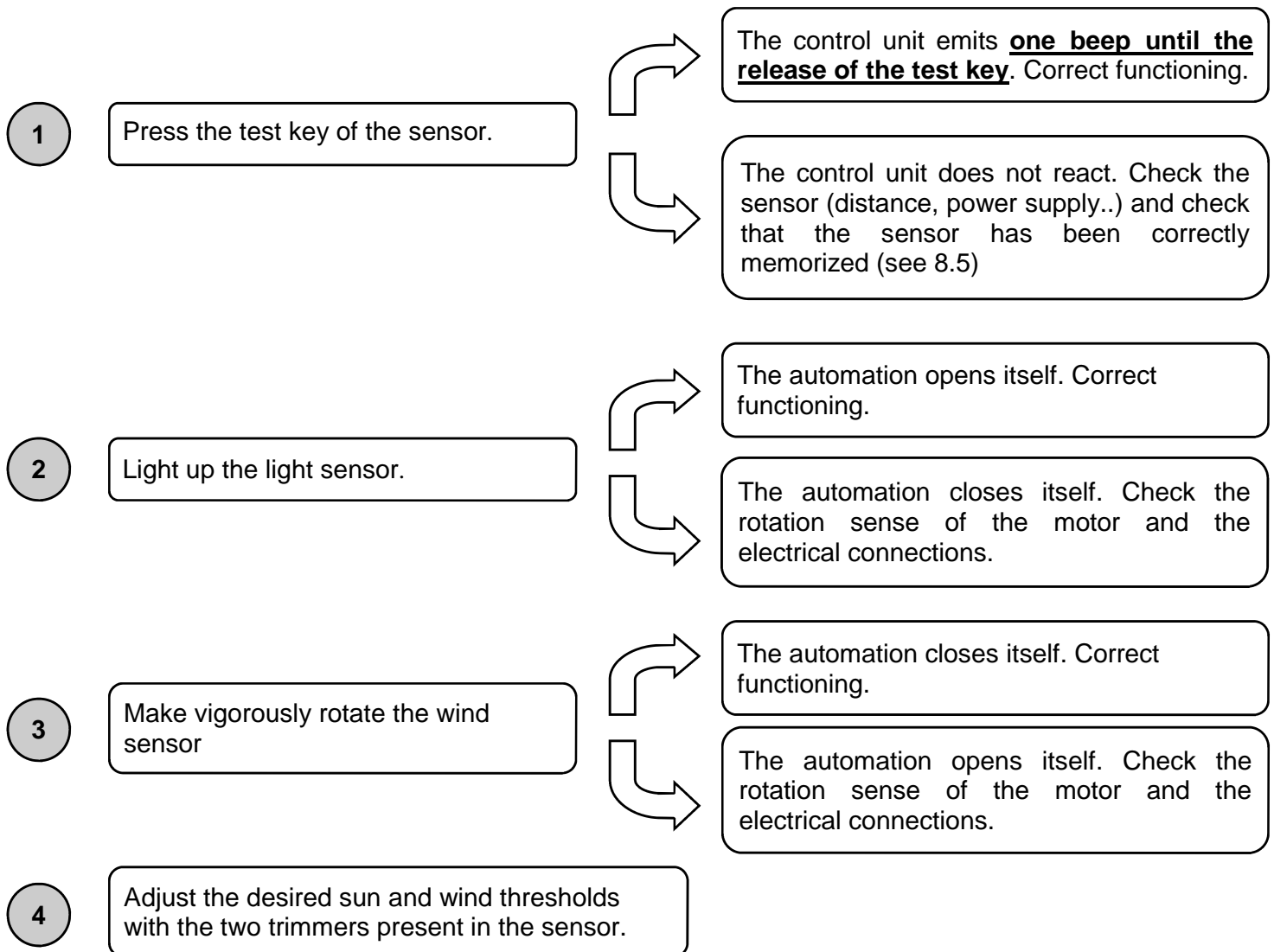
This procedure allows to learn a radio sensor. The control unit allows to learn **one single** radio sensor. The memorization of a second sensor automatically **erases** the first one memorized.



To erase a memorized radio sensor it is sufficient to repeat the above described operations. The control unit confirms the happened deletion with **two long beep** followed by **four short beep**.

## 8.6 Radio sensor test

This procedure allows to test the correct functioning of the radio sensor. This operation must be carried out with the radio sensor on position of normal functioning.



## 9. Total reset of the control unit's memory

- 1) Cut off power supply to the control unit.
- 2) Press and keep pressed the learning key while you give again tension to the control unit. After 7 seconds the control unit emits a continuous beep.
- 3) Release the learning key, all the transmitters have been erased and the settings have been reset at factory settings.

**GUARANTEE** - In compliance with legislation, the manufacturer's guarantee is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The guarantee does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired.

Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused to persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.





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](mailto:info@allmatic.com)



# MICRO CAP SENS



**CENTRALE DE COMMANDE POUR UN  
MOTEUR 230 Vac**

**CE**

***AM ALLMATIC***



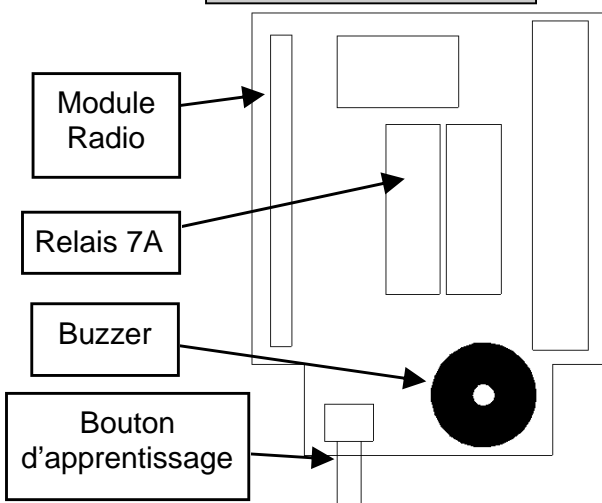
# **ATTENTION: NE PAS INSTALLER LA CENTRALE AVANT D'AVOIR LU LES INSTRUCTIONS!**



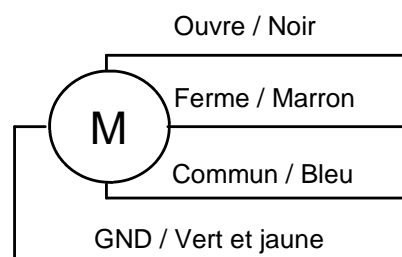
## **1. Introduction**

La centrale "MICRO CAP SENS" est étudiée pour être utilisée avec des rideaux, tentes et stores. Cette unité de contrôle possède un récepteur radio pour le contrôle à distance grâce au transmetteur (Tx type CLARUS et B.RO) et au capteur radio (type WINDUO RADIO). La centrale a été réalisée de petite dimension pour pouvoir être installée à l'intérieur des boîtes des stores ou à l'extérieur (en respectant l'orientation de la centrale). Pour simplifier l'installation, l'alimentation 230Vac est fournie grâce à trois câbles et il est possible de brancher le moteur avec une puissance maximal de 500W au câble sortant de la centrale.

## **2. Configuration**



## **3. Connexions électriques**

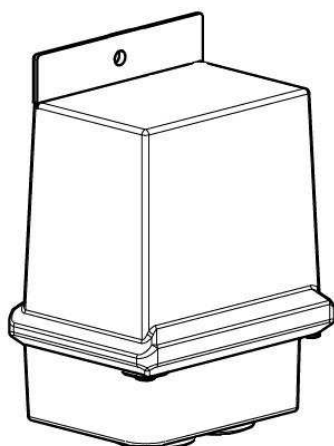


**Attention: les fonctions ouvre/ferme dépendent de l'orientation du moteur. Si à une commande d'ouverture correspond la fermeture du volet, il sera nécessaire d'inverser les fils marron (ferme) et noir (ouvre).**

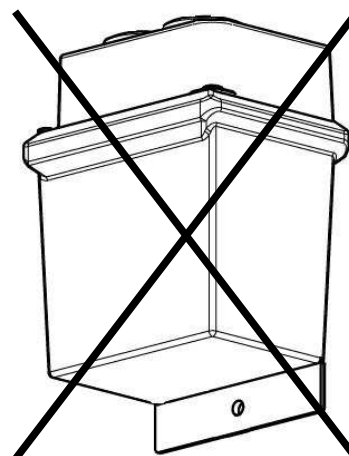
## **4. Installation**

Pour une installation externe, il est de fondamentale importance respecter l'orientation de la centrale. L'installation correcte est avec les câbles d'alimentation et du moteur sortant vers le bas comme reporté sur le box.

**Installation correcte**



**Installation NON correcte**



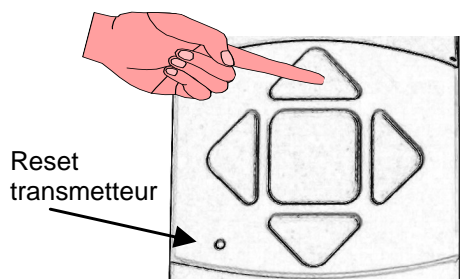
## **5. Modalité d'activation des relais**

Les relais sont activés grâce à une commande "ouvre" ou "ferme" et désactivés grâce à la commande STOP ou grâce à une commande dans le sens opposé à celui en cours, UP quand l'automatisation descend et vice versa.

## 6. Apprentissage Transmetteur

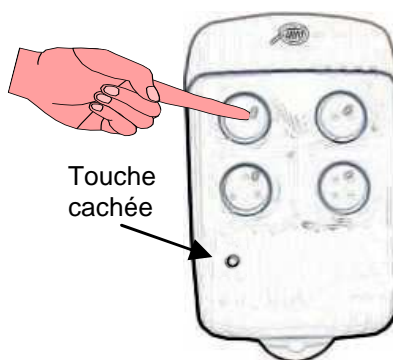
### 6.1 Apprentissage grâce au bouton d'apprentissage de la centrale

- 1 Appuyer sur le bouton d'apprentissage → La centrale émet trois **bip**.
- 2 Appuyer sur la touche du canal du transmetteur à mémoriser. → La centrale émet **un bip long**.
- 3 Relâcher la touche du transmetteur. → La centrale émet **quatre bip**.
- 4 L'apprentissage a abouti. La centrale est prête à fonctionner régulièrement.

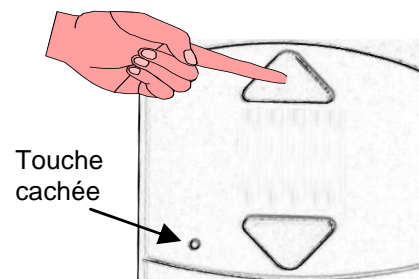


SERIE CLARUS

(les touches droite et gauche ne sont pas présent sur le **CLARUS I**)



SERIE B.RO



SERIE UP-DOWN

### 6.2 Apprentissage grâce à un transmetteur déjà mémorisé

- 1 Transmettre la voie de menu "M" d'un canal mémorisé d'un transmetteur CLARUS (\*) ou appuyer e relâcher la touche cachée d'un transmetteur B.RO. *Cette opération équivaut à appuyer sur la touche d'apprentissage de la centrale.* → La centrale émet trois **bip**.
- 2 Appuyer sur la touche du canal du transmetteur à mémoriser. → La centrale émet **un bip long**.
- 3 Relâcher la touche du transmetteur. → La centrale émet **quatre bip**.
- 4 L'apprentissage a abouti. La centrale est prête à fonctionner régulièrement.

(\*) Pour les fonctions du menu du transmetteur de la série CLARUS, faire référence à la notice fournie

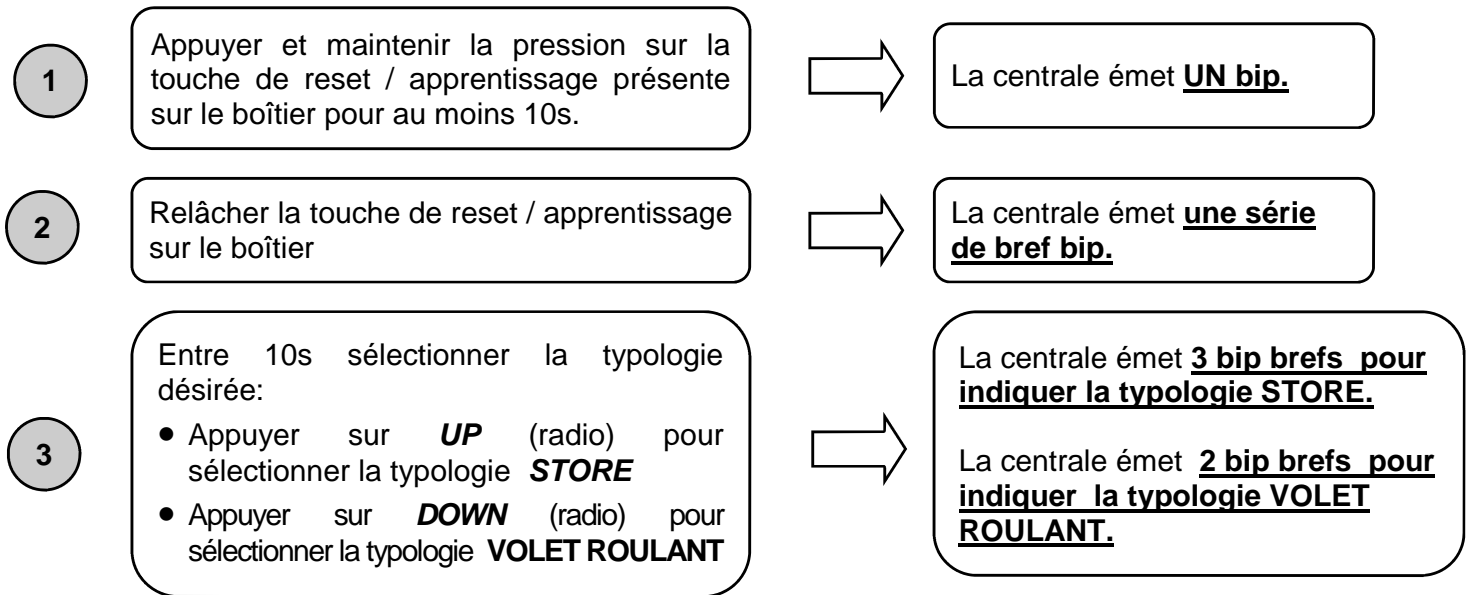


**Attention: Ne pas utiliser cette procédure en présence de plusieurs centrales. L'ouverture de la mémoire aura lieu dans toutes les centrales à portée ou le canal a été mémorisé. Il est conseillé de débrancher les centrales non intéressées par l'apprentissage de la nouvelle télécommande**

## 7. Sélection STORE / VOLET ROULANT

La centrale est fournie d'usine en configuration STORE.

Pour sélectionner la typologie de l'installation, procéder de la manière suivante:



N.B.: Le temps maximum pour la sélection est de 10s aux delà des quels la phase termine et la typologie reste inchangée.

## 8. Capteur climatique soleil - vent radio

La centrale permet d'utiliser un capteur soleil - vent radio. La centrale intègre la réception du signal radio avec un protocole spécial qui identifie et gère le capteur radio.

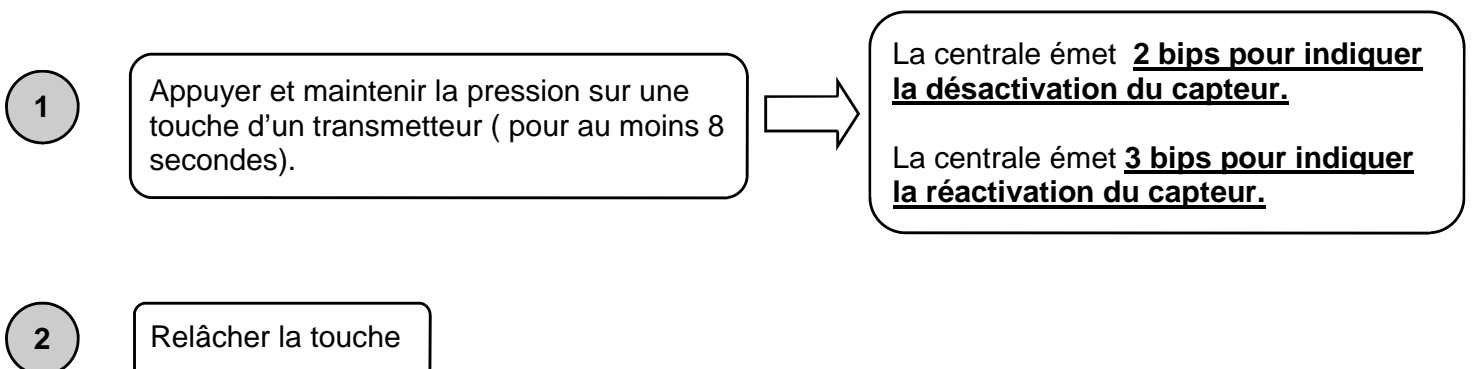
Vu que le capteur climatique impose l'ouverture e la fermeture de l'automatisme, il est de fondamentale importance brancher correctement le moteur.

### 8.1 Capteur soleil radio

La centrale est conçue de manière à effectuer l'**ouverture** de l'automatisme en occasion de la transition **Nuit - jour**, tandis qu'elle réalise la **fermeture** de l'automatisme en occasion de la transition **jour - nuit**. En outre, il à été intégré la réouverture par lumière à la fin d'une alarme (vent ou déconnexion).

### 8.2 Désactivation du capteur lumière

Il est possible à tout moment de désactiver les fonctionnalités du capteur de lumière et donc de ne plus faire remonter et descendre automatiquement l'automatisme en fonction des variations lumineuses. Pour désactiver la capteur de lumière, suivre la procédure suivante:



### 8.3 Capteur vent radio

En cas d'alarme vent la centrale effectue une fermeture complète et reste en **fermeture** pour un temps de **12 minutes** après la réception de la dernière alarme.

Pendant l'état d'alarme il est possible effectuer l'apprentissage radio et le test du capteur radio mais il n'est pas possible effectuer une manœuvre tant que le centrale est en alarme. La centrale signale l'état d'alarme avec **deux bip** à la réception d'une commande de l'utilisateur.

## ATTENTION: IL N'EST PAS POSSIBLE DE DÉSACTIVER LA FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR VENT

### 8.4 Alarme déconnexion capteur radio

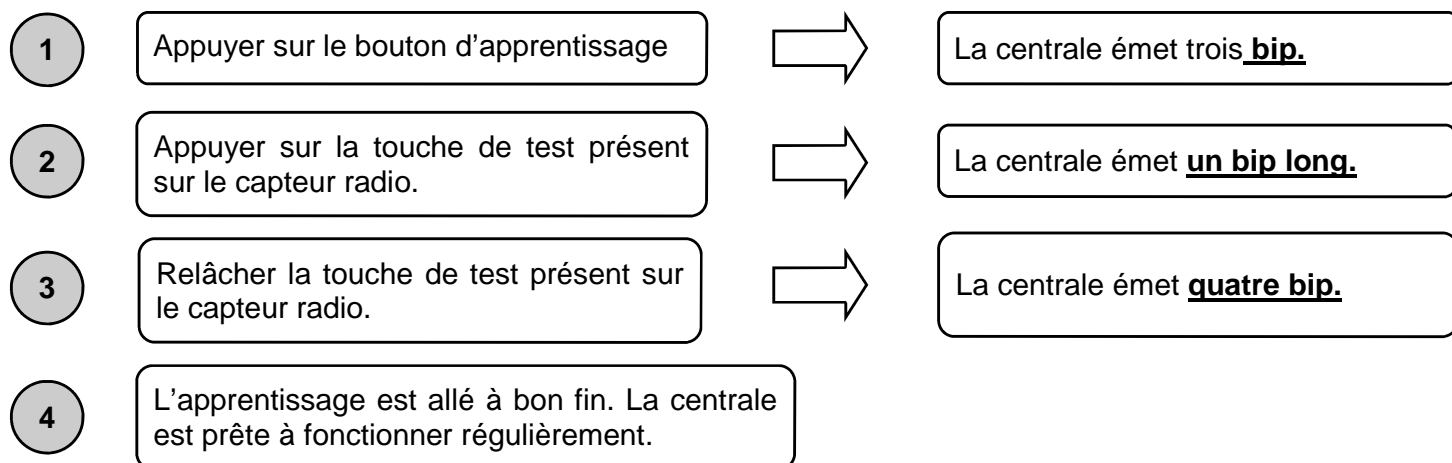
Dans le cas où la communication radio entre le capteur et la centrale vient à manquer pour plus de 4 minutes, la centrale ferme complètement l'automatisation et reste en alarme déconnexion jusqu'à ce que la connexion radio avec le capteur ne soit rétablie.

Pendant l'état d'alarme il est possible effectuer l'apprentissage radio et le test du capteur radio mais il n'est pas possible d'effectuer une manœuvre tant que le centrale est en alarme. La centrale signale l'état d'alarme à la réception d'une commande de l'utilisateur.

Il est possible de sortir de l'état d'alarme par déconnexion en effectuant une transmission de test avec le capteur radio.

### 8.5 Apprentissage capteur radio

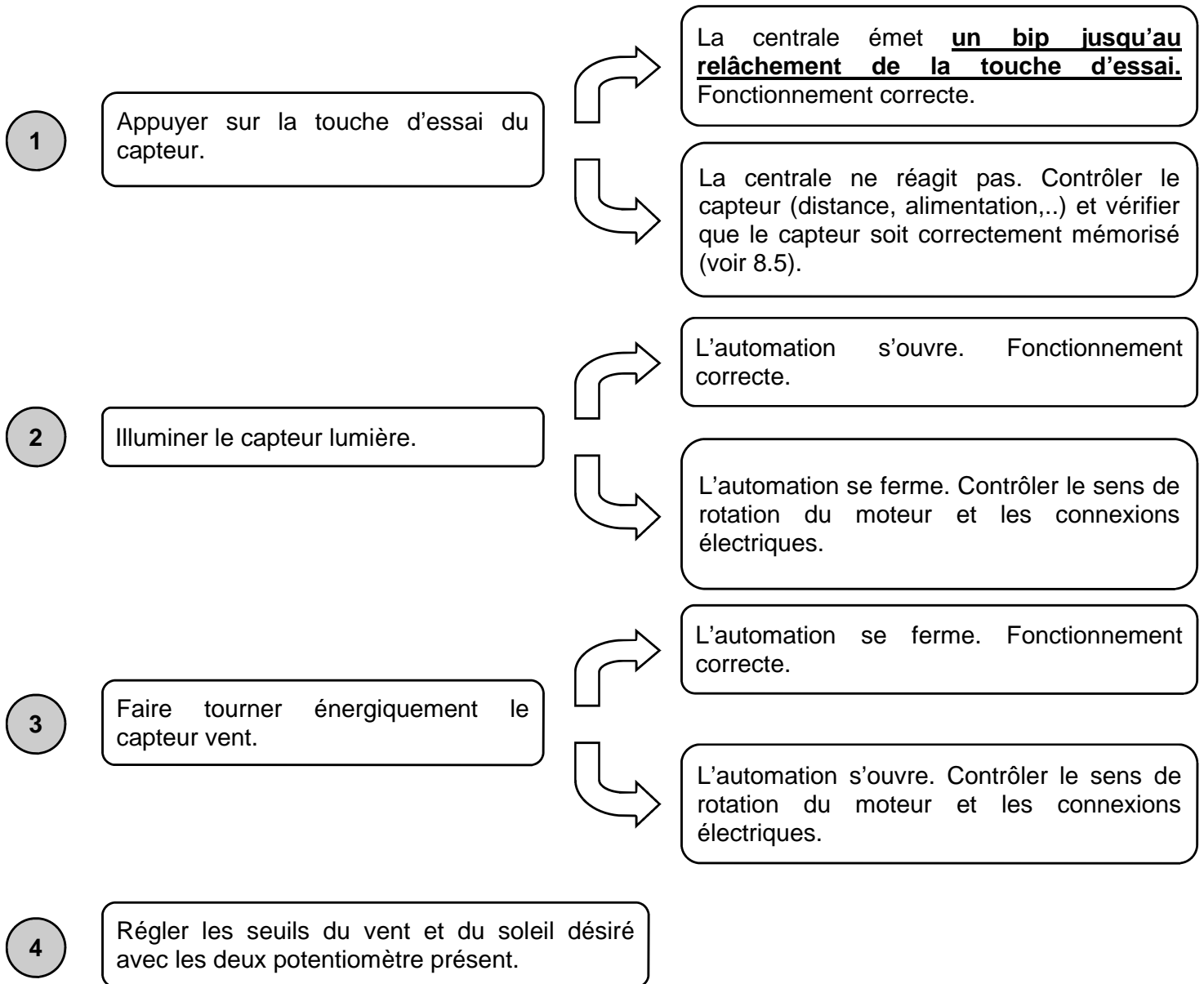
Cette procédure permet d'apprendre un capteur radio. La centrale permet d'apprendre **un seul** capteur radio. La mémorisation d'un deuxième capteur **efface** automatiquement le premier mémorisé.



Pour effacer un capteur radio mémorisé, il est suffisant de répéter les opérations décrites ci-dessus. La centrale confirme l'effacement avec **deux bip long** suivis de quatre bip court.

## 7.5 Essai capteur radio

Cette procédure permet de vérifier le fonctionnement correcte du capteur radio. Cette opération doit être effectuée avec le capteur en position de fonctionnement normale.



## 9. Reset totale della memoria della centralina

- 1) Débrancher l'alimentation à la centrale.
- 2) Appuyer et maintenir la pression sur le bouton d'apprentissage pendant que l'on redonne alimentation à la centrale. Après 7 secondes, la centrale émet un bip continu.
- 3) Relâcher le bouton d'apprentissage, Tous les transmetteurs ont été effacés et les réglages sont retourner à ceux d'usine.

GARANTIE - La garantie du producteur a une validité conforme aux dispositions de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et se limite à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues par le fabricant comme défectueuses pour cause de défaut des caractéristiques essentielles des matériaux ou pour cause de défaut d'usinage. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus aux agents externes, à tout manque d'entretien, toute surtension, usure naturelle, tout choix inadapté du type de produit, toute erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits modifiés ne seront ni garantis ni réparés. Les données reportées sont purement indicatives. Le producteur ne pourra en aucun cas être reconnu comme responsable des réductions de portée ou diffusions dues à toute interférence environnementale. La responsabilité du producteur pour les dommages subis par toute personne pour cause d'accidents de toute nature dus à un produit défectueux, est limitée aux responsabilités visées par la loi italienne.





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](mailto:info@allmatic.com)



# MICRO CAP SENS



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

**CE**

***AM ALLMATIC***

# MICROCAP SENS

## Cuadro de maniobras para un motor



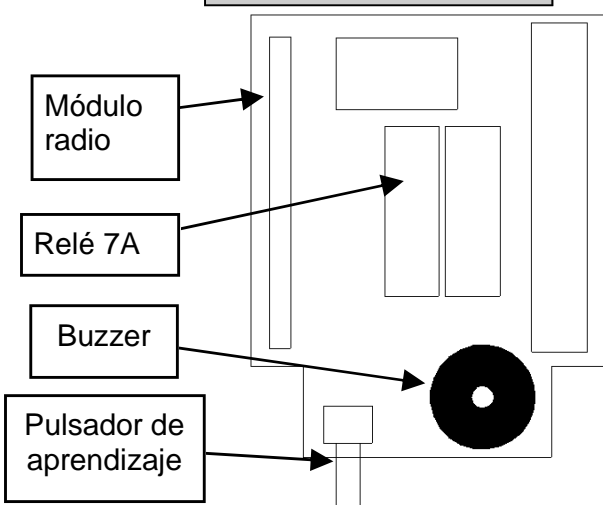
**CUIDADO: NO CONECTAR EL CUADRO ANTES DE HABER LEIDO LAS INSTRUCCIONES**



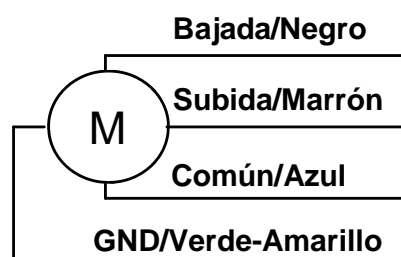
### 1. Introducción

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

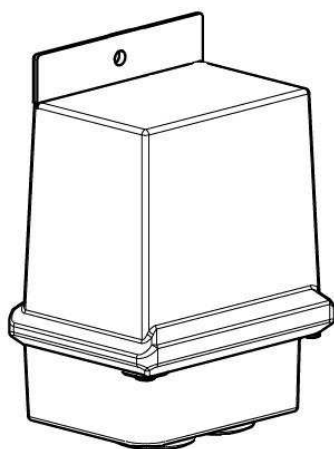


Cuidado: Las funciones subida / bajada dependen de la orientación del motor. Si a una orden de subida (up) corresponde un bajada (down), es necesario invertir el cable marrón (subida) y negro (bajada).

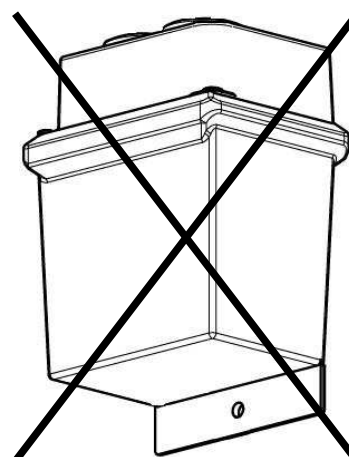
### 4. Instalación

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**



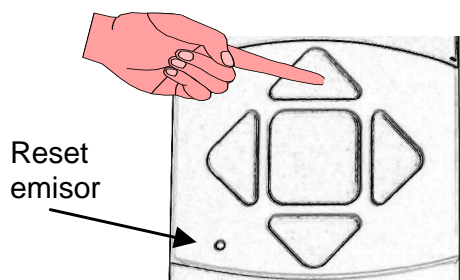
### 5. Modalidad de activación de los relé

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 emisores

### 6.1 Aprendizaje con el pulsador de aprendizaje del cuadro

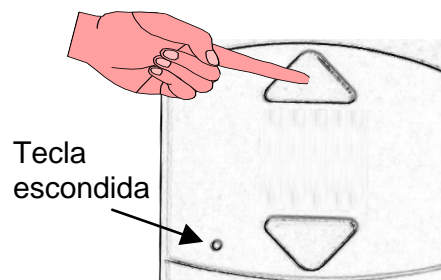
- 1 Presionar la tecla de aprendizaje → El cuadro emite **tres bip.**
- 2 Presionar una tecla del canal del emisor a memorizar. → El cuadro emite un bip prolongado.
- 3 Liberar la tecla del emisor. → El cuadro emite **cuatro bip.**
- 4 El aprendizaje se ha realizado. El cuadro esta pronto para funcionar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

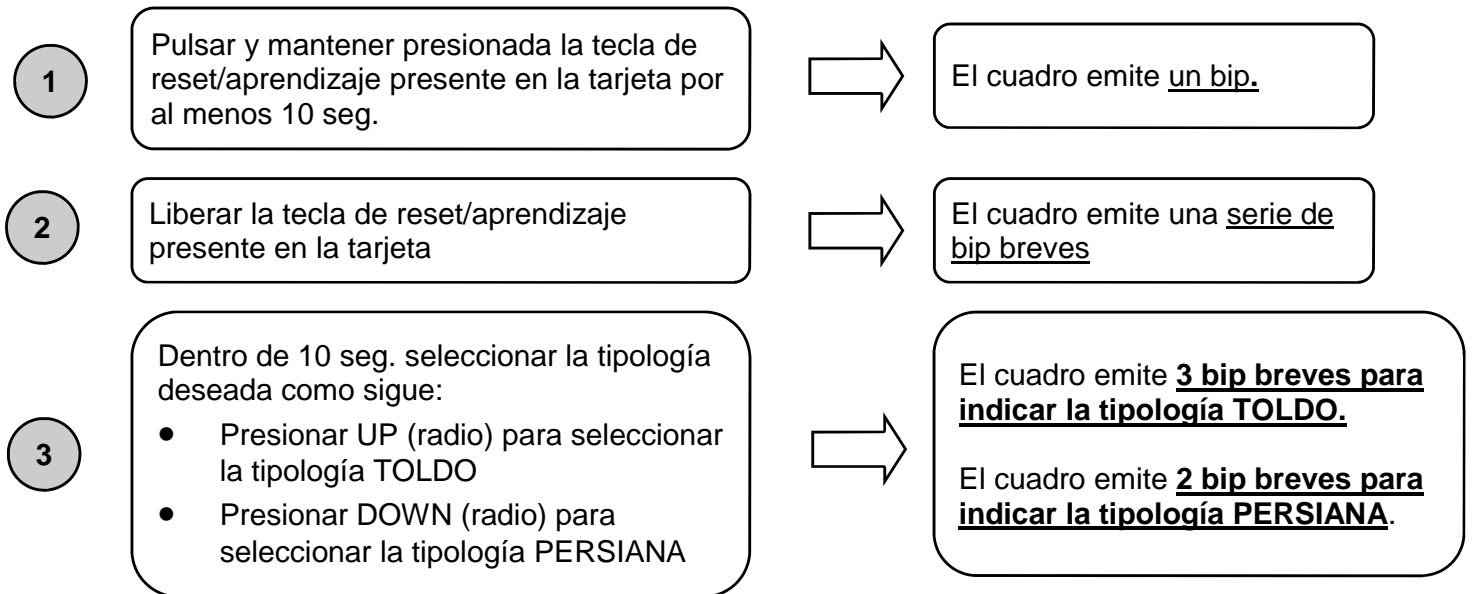


**CUIDADO: No utilizar este procedimiento en presencia de más de un cuadro. La apertura de la memoria se hará en todos los cuadros en alcance donde el canal se ha memorizado. Por dicho motivo se aconseja desconectar el cuadro no ocupadas con el aprendizaje de este nuevo emisor.**

## 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.

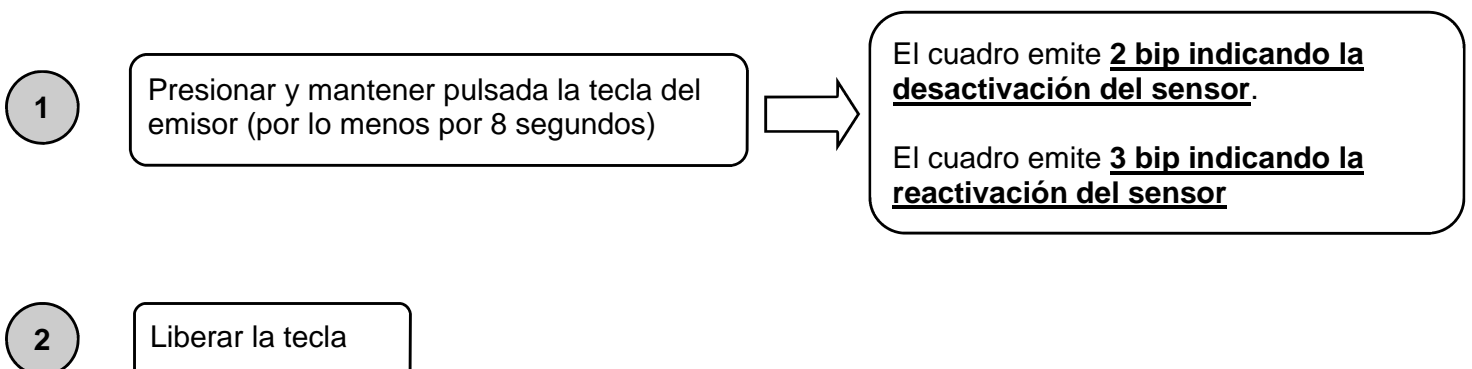
### 8.1 Sensor SOL radio

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

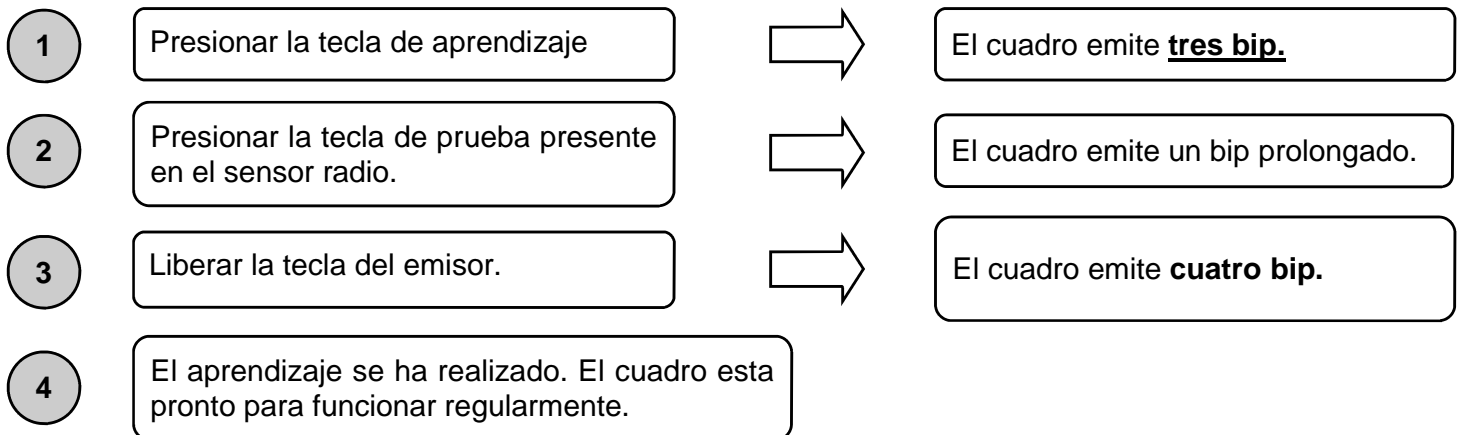
En el caso que la comunicación radio entre sensor y cuadro falte por más de 4 minutos, el cuadro cierra completamente el cerramiento y permanece en el estado de alarma para la desconexión hasta la reconexión del sensor.

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

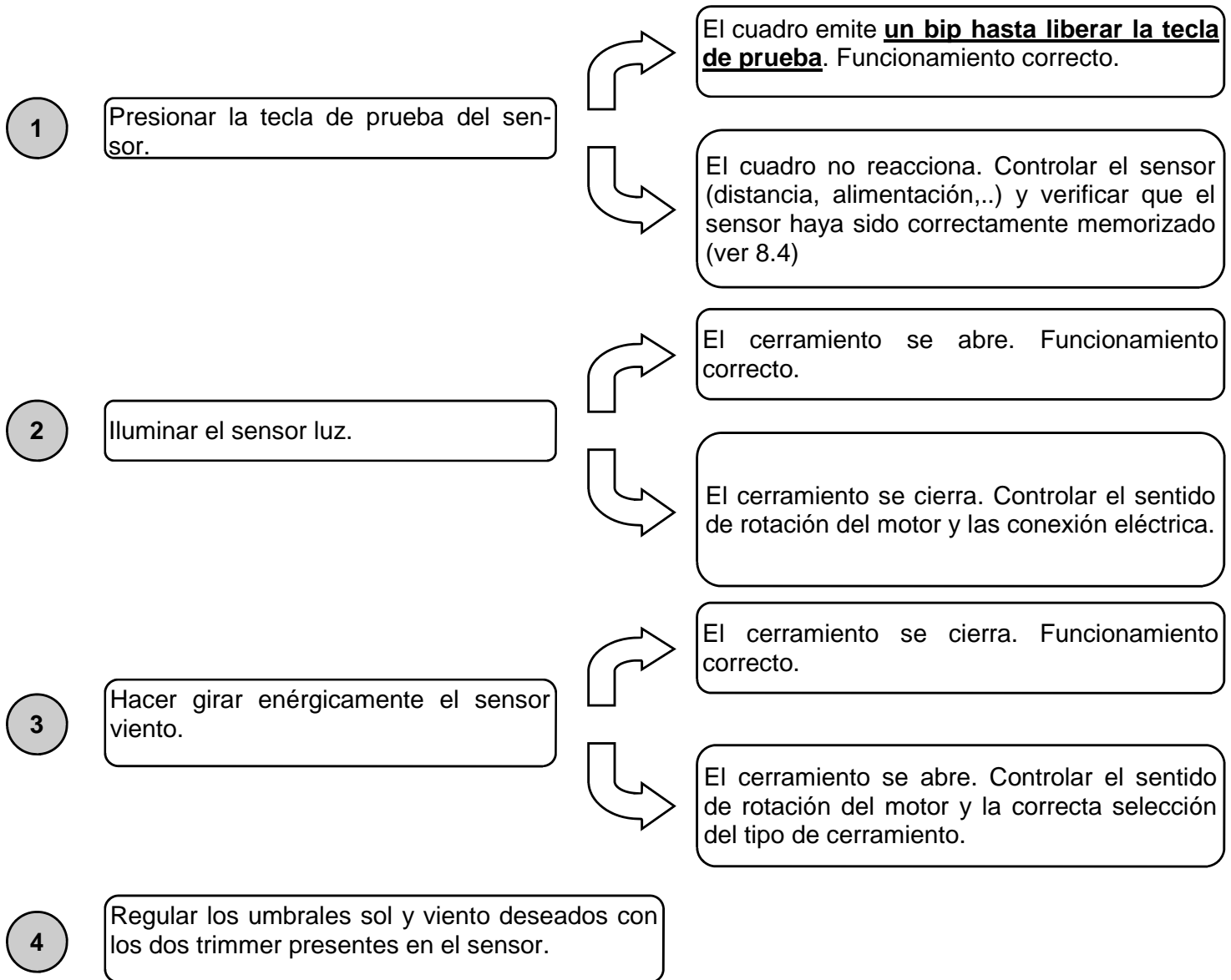
Este procedimiento permite aprender un sensor radio. El cuadro permite aprender **un solo** sensor radio. La memorización de un segundo sensor **anula** automáticamente el primer memorizado.



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](mailto:info@allmatic.com)



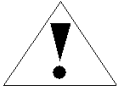
# MICRO CAP SENS



**Schaltsteuerung für eine  
230 Vac Motor**

**CE**

**AM ALLMATIC**



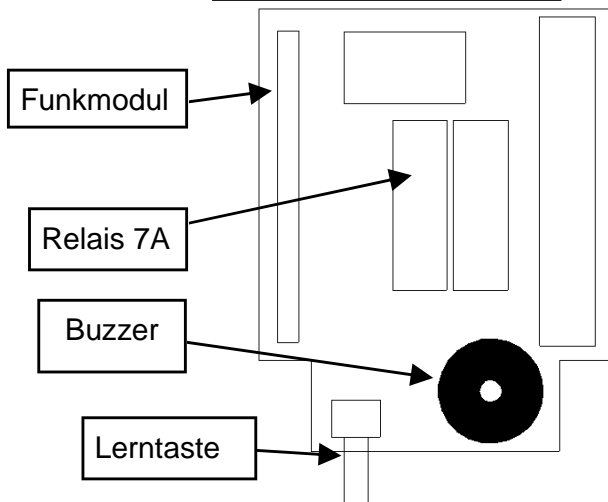
**ACHTUNG: DIE STEUERUNG NICHT INSTALLIEREN, OHNE DIESE ANLEITUNG GELESEN ZU HABEN!**



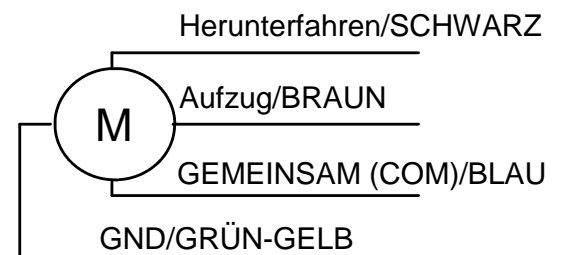
## 1. Einführung

Die Steuerung „MICRO CAP SENS“ wurde für den Gebrauch von Rollläden und Markisen entwickelt. Diese Steuereinheit enthält einen Funkempfänger für Fernkommandos durch Handsenders (Typ CLARUS und B.RO) und zum Funksensor (Typ WINDUO RADIO). Die Steuerung wurde in kleinen Abmaßen realisiert, um im Boxinnern der Rollläden oder im Außenbereich (Steuerungsorientierung einhalten) installiert zu werden. Um die Installation zu vereinfachen, ist die Stromversorgung 230 Vac mit drei Kabeln bestückt. Es ist möglich, einen Motor mit einer maximalen Leistung von 500 W an die ausgehenden Kabel der Steuerung anzuschließen.

## 2. Konfiguration



## 3. Elektrische Verbindungen

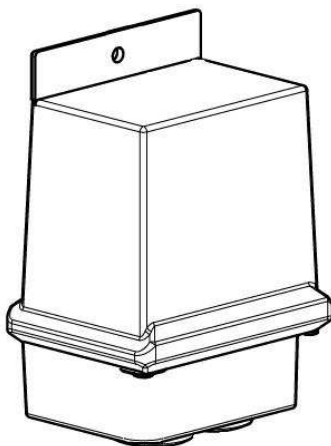


Achtung: Die Funktionen An- und Abstieg hängen von der Motororientierung ab. Falls auf ein Kommando Aufzug (up) das Kommando Herunterfahren (down) ausgeführt wird, so müssen die Kabel umgekehrt werden (braun = Aufzug und schwarz = Herunterfahren).

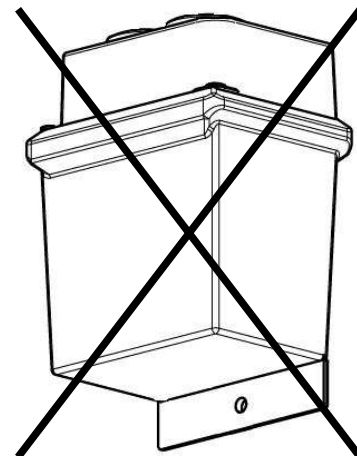
## 4. Installierung

Für eine externe Installation ist es von bedeutender Wichtigkeit, die Orientierung der Steuerung einzuhalten. Die korrekte Installation: Stromkabel und Motorkabel nach unten, wie auf der Box beschrieben.

### Korrekte Installation



### Falsche Installation



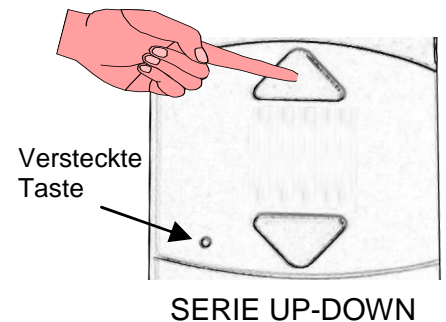
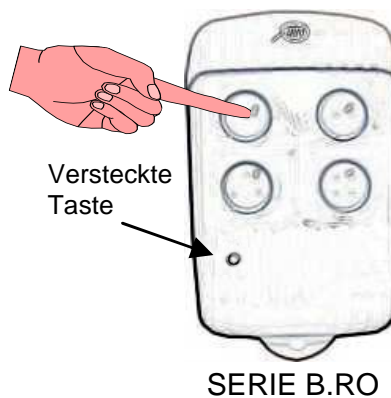
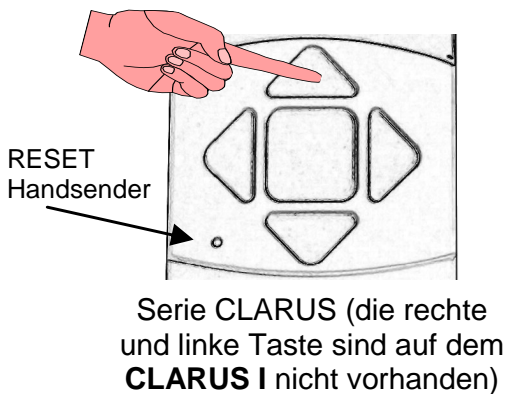
## 5. Relaisaktivierungsmodus

Die Relais werden mit einem Kommando „UP“ oder „DOWN“ aktiviert und werden durch das Drücken der STOP Taste deaktiviert, oder indem man einen entgegengesetztes Kommando gibt (z.B. UP wenn die Automation herunterfährt).

## 6. Erlernen der Handsender

### 6.1 Erlernen mit der Lerntaste der Steuerung

- 1 Drücken Sie die Lerntaste → Sie gibt **3 Piep Töne** von sich
- 2 Drücken Sie eine Taste des Handsenderkanals, den sie speichern möchten. → Sie gibt **einen langen Piep Ton** von sich.
- 3 Lassen Sie die Handsendertaste los → Sie gibt **vier Piep Töne** von sich.
- 4 Das Erlernen war erfolgreich. Die Steuerung kann ordnungsgemäß funktionieren.



### 6.2 Erlernen mit gespeichertem Handsender

- 1 Senden des Menüpunkt „M“ eines gespeicherten CLARUS (\*) Handsenderkanals oder kurzes Drücken der versteckten Taste eines B.RO. Handsenders. Dieser Schritt entspricht dem Drücken der Lerntaste der Steuerung. → Die Steuerung gibt **drei Piep Töne** von sich.
- 2 Drücken Sie eine Taste des Handsenderkanals, den sie speichern möchten. → Die Steuerung gibt **einen langen Piep Ton** von sich.
- 3 Lassen Sie die Handsendertaste los → Die Steuerung gibt **vier Piep Töne** von sich.
- 4 Das Erlernen war erfolgreich. Die Steuerung kann ordnungsgemäß funktionieren.

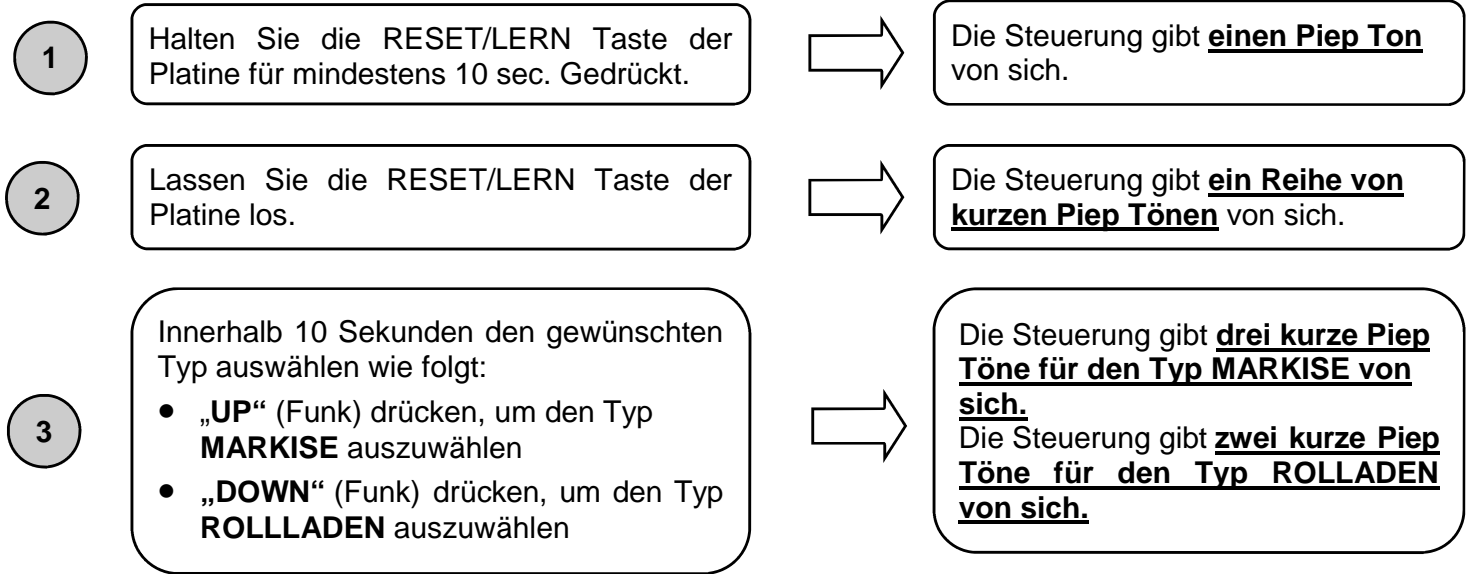
(\*) Für die Menüfunktionen der Serie CLARUS ziehen Sie die mitgelieferten Anleitungen zu Hilfe.



**Achtung: Benutzen Sie diese Prozedur nicht bei mehreren vorliegenden Steuerungen. Der Eintritt in den Speicher findet in allen Steuerungen in der Reichweite des gespeicherten Kanals statt. Man sollte deshalb alle Steuerungen, die nicht mit dem neuen Handsender eingelesen werden sollen, abschalten.**

## 7. Auswahl MARKISE/ROLLADEN

Die Steuerung wird vom Hersteller mit der Konfiguration für Markisen geliefert.  
Um den Installationstyp auszuwählen, fahren Sie wie folgt fort:



Bitte beachten: Die maximale Zeit zur Auswahl ist 10 sec. Wenn diese Zeit vergangen ist, wird die Fase beendet und der Typologie wird nicht variiert.

## 8. Klimasensor SONNE-WIND

Die Steuerung erlaubt die Anwendung eines Sonne-Wind Sensors vom Typ Funk. Die Steuerung integriert den Empfang des Funksignals mit einem speziellen Protokoll und identifiziert und betreibt den Funksensor.

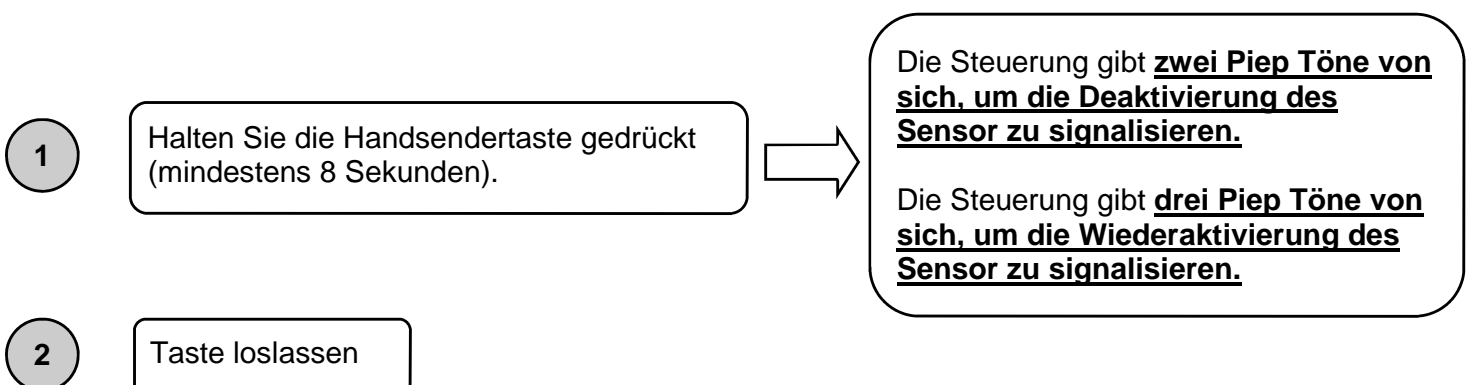
Damit die Wettersensoren die Öffnung und Schließung bewirken, ist es sehr wichtig, die richtige Rotationsrichtung des Motors zu wählen.

### 8.1 Sonnensensor Funk

Die Steuerung ist so realisiert worden, dass beim Übergang von Nacht zu Tag geöffnet wird, während bei Lichtänderung beim Übergang von Tag zu Nacht geschlossen wird. Außerdem ist eine Wiederöffnung für das Licht integriert, im Fall von eines eventuellen Alarms (Wind oder Ausschaltung).

### 8.2 Deaktivierung des Lichtsensors

Es ist in jedem Moment möglich, den Lichtsensor zu deaktivieren und somit das automatische Herunterfahren und Hochziehen der Automation bei Lichtveränderungen. Um den Sensor zu deaktivieren, fahren Sie so fort:



### 8.3 Windsensor Funk

Im Fall von **Alarm bei Wind** führt die Steuerung eine **Komplettschließung** durch oder verbleibt im geschlossenen Zustand für mindestens **12 Minuten** nach Erhalt des letzten Alarms.

Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus mit **zwei Piep Tönen** beim Empfang eines Benutzerkommandos.

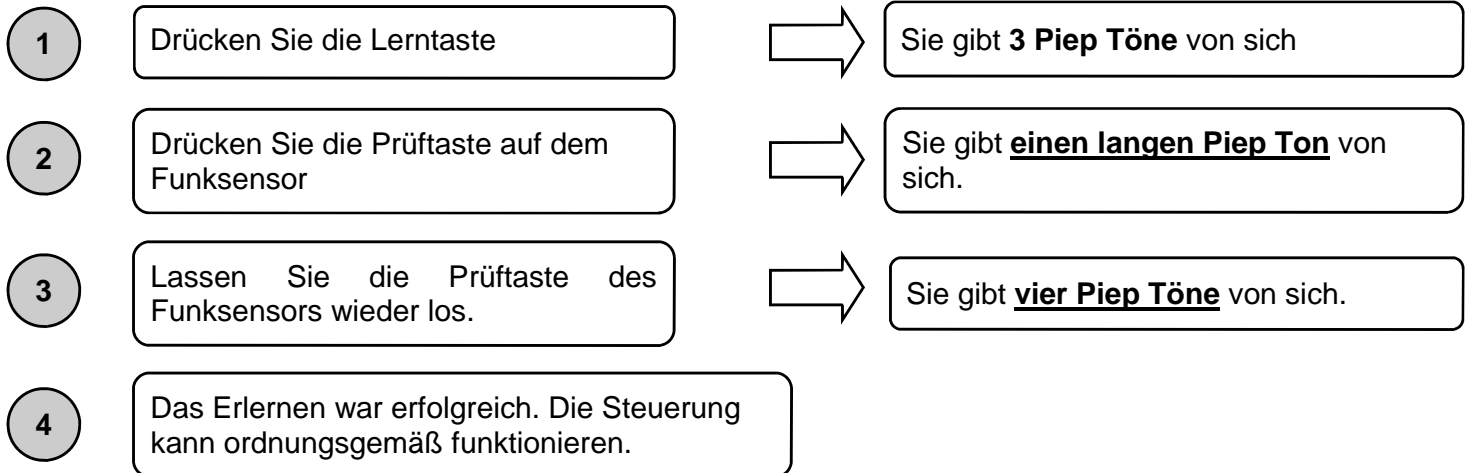
**ACHTUNG: ES IST NICHT MÖGLICH, DIE FUNKTIONALITÄT DES WINDSENSORS ZU DEAKTIVIEREN!**

### 8.4 Alarm Ausschaltung des Windsensors

Falls die Funkkommunikation zwischen Sensor und Steuerung für mehr als 4 Minuten unterbrochen wird, führt die Steuerung eine Komplettschließung durch und bleibt im Alarmzustand bis zur Sensoreinschaltung. Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus beim Empfang eines Benutzerkommandos. Es ist möglich den Alarmstatus zu beenden, indem man einen Funksensortest sendet.

### 8.5 Erlernen Funksensor

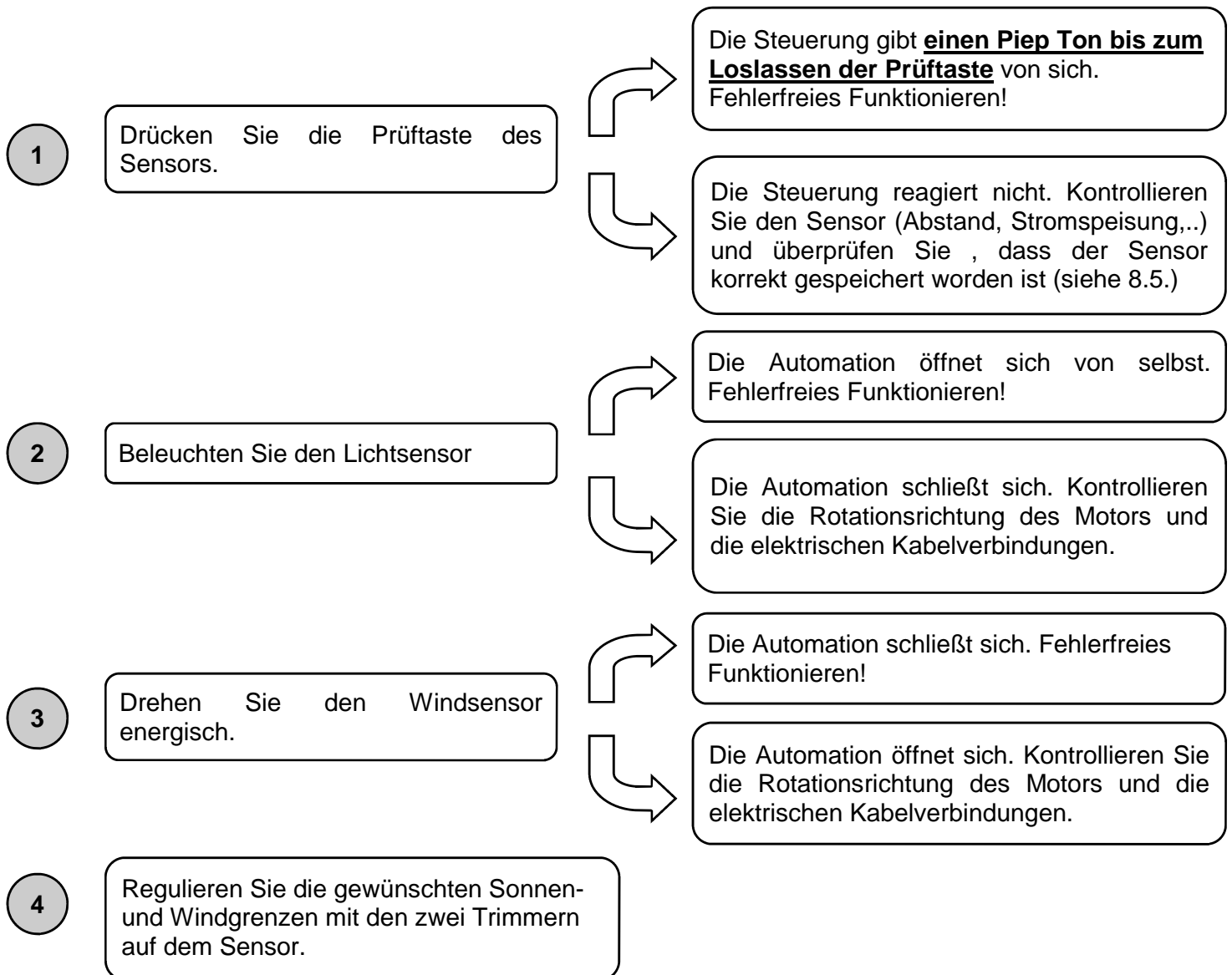
Mit dieser Prozedur ist es möglich, den Funksensor einzulernen. Es kann **nur ein** Funksensor eingelernt werden. Die Speicherung eines weiteren Sensors löscht automatisch den ersten gespeicherten Sensor.



Um einen gespeicherten Funksensor zu löschen, reicht es aus, die oben beschriebenen Schritte zu wiederholen. Die Steuerung bestätigt die stattgefundene Löschung mit **zwei langen Piep Tönen gefolgt von vier kurzen Piep Tönen**.

## 8.6 Prüfung Funksensor

Mit dieser Prozedur kann man das fehlerfreie Funktionieren des Funksensors überprüfen. Dieser Vorgang muss mit dem Funksensor in der Normalbetriebsposition durchgeführt werden.



## 9. Totale Löschung des Steuerungsspeichers

1. Schalten Sie die Stromversorgung der Steuerung ab.
2. Halten Sie die Lerntaste gedrückt, während Sie der Steuerung wieder Strom zuführen. Nach 7 Sekunden gibt die Steuerung einen kontinuierlichen Piep Ton von sich.
3. Lassen Sie die Lerntaste los. Alle Handsender wurden gelöscht und die Fabrikeinstellungen wurden wieder hergestellt!

**GARANTIE** – Die gesetzliche Herstellergarantie läuft mit dem auf dem Produkt aufgedruckten Datum an und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Ersatz der Teile, die aufgrund schwerer Materialmängel oder schlechter Verarbeitung vom Hersteller als fehlerhaft anerkannt werden. Die Garantie deckt keine durch äußere Einwirkung, mangelnde Wartung, Überlastung, natürlichen Verschleiß, falsche Typenwahl, und Montagefehler verursachte Schäden oder andere nicht dem Hersteller anzulastende Schäden oder Fehler. Durch Manipulierung beschädigte Produkte werden weder ersetzt noch repariert. Die angegebenen Daten sind als unverbindliche Richtwerte zu betrachten. Es besteht kein Ersatzanspruch im Falle einer verminderten Reichweite oder bei Funktionsstörungen aufgrund von Umwelteinflüssen. Die Verantwortlichkeit des Herstellers für Personenschäden durch Unfälle jeglicher Art aufgrund einer Fehlerhaftigkeit unserer Produkte beschränkt sich unabdingbar auf die nach italienischem Gesetz vorgesehene Haftung.





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](mailto:info@allmatic.com)