

# HELIOS KAIROS

Cuadro de control para toldos con gestión de los sensores wireless



Compatible versión firmware HELKA03

**AM ALLMATIC®**

MADE IN ITALY

CE

## ITALIANO

**Leggere attentamente il seguente manuale di istruzioni prima di procedere con l'installazione.**  
**Conservare con cura il presente manuale dopo l'installazione per una futura consultazione.**

- L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.
- Il presente manuale di istruzioni è destinato solamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazioni.
- Nessuna delle informazioni contenute all'interno del manuale può essere interessante o utile per l'utilizzatore finale.
- Qualsiasi operazione di manutenzione o di programmazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.
- L'installatore deve provvedere all'installazione di un dispositivo (es. interruttore magnetotermico) che assicuri il sezionamento onnipolare del sistema dalla rete di alimentazione.

## ENGLISH

**Please read this instruction manual very carefully before installing and programming your control unit.**  
**After the installation keep this instruction in a safe place for any further consultation.**

- The device must not be used by people (children included), whose physical, sensory and mental capacities are reduced, or without experience or knowledge, unless they could benefit through the intermediation of a person responsible for their safety, of a surveillance or of instructions related to the use of the device.
- Children must be kept under surveillance to make sure that they do not play with the device.
- If the power supply's cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or by his assistance service or in any case by a person with similar status in order to prevent any risk.
- This instruction manual is only for qualified technicians, who specialize in installations and automations.
- The contents of this instruction manual do not concern the final user.
- Every programming and/or every maintenance service should be done only by qualified technicians.
- The installer must provide the installation of a device (es. magnetothermal switch) that ensures the omnipolar sectioning of the equipment from the power supply.

## FRANÇAIS

**Avant de procéder avec l'installation et la programmation, lire attentivement la notice.**  
**Conserver avec soin cette notice après l'installation, pour toute éventuelle consultation future.**

- L'appareil n'est pas destiné à l'utilisation de la part de personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou bien sans expérience ou connaissance, à moins qu'ils n'aient bénéficié, grâce à une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'une formation relative à l'utilisation de l'appareil.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par son service d'assistance technique ou de toute façon par une personne avec une compétence similaire, de manière à prévenir tout risque.
- Ce manuel d'instructions est destiné à des techniciens qualifiés dans le domaine des automatismes.
- Aucune des informations contenues dans ce livret pourra être utile pour le particulier.
- Toutes les opérations de maintenance ou de programmation doivent être faites à travers de techniciens qualifiés.
- L'installateur doit pourvoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnéto thermique) qui assure le sectionnement omnipolaire du système du réseau d'alimentation.

## ESPAÑOL

**Antes de proceder a la instalación y programación es aconsejable leer bien las instrucciones.**  
**Conservar el presente manual luego de la instalación para una posible y eventual consulta.**

- El aparato no está destinado a ser usado por personas (incluidos niños) con la capacidad física, sensoriales o mentales reducidas, o bien con falta de experiencia o de conocimientos, a menos que ellos hayan podido beneficiarse, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, de su control o de una instrucción relacionada al uso del aparato.
- Los niños deben ser controlados para verificar que no jueguen con el aparato.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser cambiado por el fabricante o por el servicio de asistencia técnica o de cualquier manera por una persona con calificación similar, de modo de prevenir o evitar algún riesgo.
- Dicho manual está destinado exclusivamente a técnicos calificados en las instalaciones de automatismos.
- Ninguna de las informaciones contenidas en dicho manual puede ser de utilidad para el usuario final.
- Cualquier operación de mantenimiento y programación tendrá que ser hecha por técnicos calificados en las instalaciones de automatismos.
- El instalador debe proveer la instalación de un dispositivo (ej. interruptor magnetotérmico) que asegure el seccionamiento onnipolar del aparato de la red de alimentación.

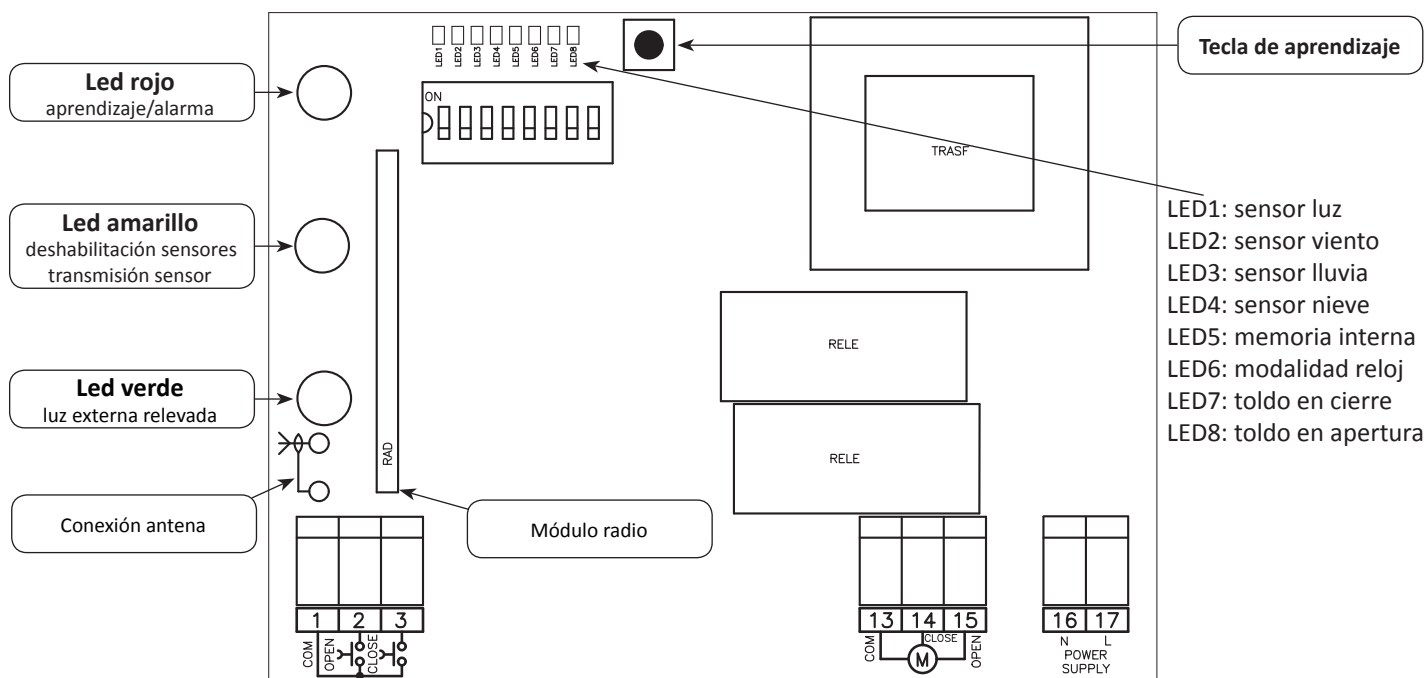
# 1 INTRODUCCION

El cuadro de control HELIOS KAIROS es un dispositivo universal para la gestión del accionamiento y el control de toldos en manera simple y completo, proyectado para satisfacer cualquier exigencia. Este producto acciona motores monofásicos de 230 Vac en corriente alternada con potencia máxima de 500W, equipados con final de carrera eléctricos.

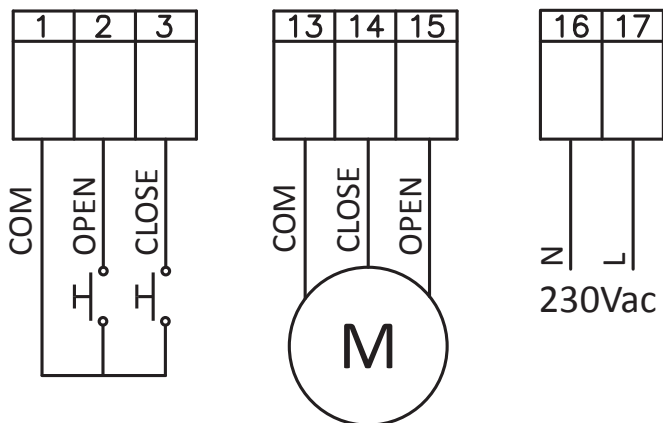
El cuadro HELIOS KAIROS utiliza la decodificación de código variable para los comandos en radiofrecuencia: esta selección lo hace seguro, fácilmente expandible y su instalación es rápida e intuitiva. La lógica del cuadro HELIOS KAIROS ofrece la posibilidad de accionar los sensores climáticos wireless KAIROS (luz, viento, lluvia y temperatura), KAIROS DUO (luz y viento), KAIROS PERGOLA (viento, lluvia y temperatura) y AXEM (viento y inclinación), todos con transmisión en radio frecuencia 433.92MHz.

Dichos controles permiten al cuadro HELIOS KAIROS abrir y/o cerrar el toldo en modo completamente automática, en base a las condiciones atmosféricas.

# 2 CONFIGURACION



# 3 CONEXIONES ELECTRICAS Y DIP SWITCH



DIP	Función	DIP OFF	DIP ON
1	Apertura después alarma	Deshabilitada	Habilitada
2	Pulsadores cableados	Hombre presente	Impulsivo
3	Deshabilitación lluvia	No deshabilitado	Deshabilitable
4	Teclas mandos	Directos	Inversos
5	Sensor luz	Deshabilitado	Habilitado
6	Sensor viento	Deshabilitado	Habilitado
7	Sensor lluvia	Deshabilitado	Habilitado
8	Sensore nieve	Deshabilitado	Habilitado

## 4 APRENDIZAJE

### 4.1 Aprendizaje mando con la tecla del cuadro

El cuadro HELIOS KAIROS puede ser accionado por todos los mandos B.RO 2/4WN, WALL 433 MHz y de la serie CLARUS.



1. Presionar y liberar la tecla de aprendizaje presente en la tarjeta; el led rojo se enciende.
2. Presionar la tecla "a" o "a1" del mando. El cuadro memoriza automáticamente también la tecla "b" o "b1" y la tecla "c" para la serie CLARUS ("a" o "a1" como tecla "abre", "b" o "b1" como tecla "cierre" y "c" como tecla "stop"). El cuadro señala la memorización del canal con dos destellos del led rojo si el canal no había sido memorizado y uno si el canal había sido ya memorizado.
3. Memorizado el canal, el cuadro de mando regresa a la modalidad de funcionamiento normal.

Si en veinte segundos, no se transmite ninguna señal, el cuadro sale automáticamente de la modalidad de aprendizaje.

Atención: las funcionalidad de las teclas son válidas solo con el DIP4 en OFF (ver 6.2.4)

### 4.2 Aprendizaje de los sucesivos mandos con un mando ya memorizado



Precaución: No usar el siguiente procedimiento en presencia de más centralitas en función, en cuanto la apertura de la memoria se realizaría para todos los dispositivos en el cual el canal ha sido memorizado. En tal caso, quitar la corriente a la centralita no interesada

1. Apertura de la memoria: para abrir la memoria desde el mando, remitimos a las instrucciones del mando en posesión. Una vez abierta la memoria del cuadro, esta última lo indica encendiendo el led rojo
2. Presionar la tecla "a" o "a1" del mando. La centralita memoriza automáticamente también la tecla "b" o "b1" y la tecla "c" para la serie CLARUS ("a" o "a1" como tecla "abre", "b" o "b1" como tecla "cierre" y "c" como tecla "stop"). El cuadro indica la memorización del canal con dos destellos si el canal non había sido memorizado y uno si el canal había sido ya memorizado.
3. Memorizado el canal, el cuadro de comando regresa a la modalidad de funcionamiento normal. Si en unos veinte segundos no se transmite ninguna señal, la centralita sale automáticamente de la modalidad de aprendizaje.

Atención: las funcionalidad de las teclas son válidas solo con el DIP4 en OFF (ver 6.2.4)

### 4.3 Restablecer los parámetros a los valores de fábrica

Esta operación anula todos los parámetros (posición automática de apertura, alarmas) sin cancelar todos los mandos.

Para restablecer los parámetros de la tarjeta a los valores de fábrica es suficiente:

1. Cerrar el toldo.
2. Presionar y mantener presionado por aprox. 7 segundos la tecla de aprendizaje hasta que el led rojo de alarma/aprendizaje destella rápidamente.
3. Liberar la tecla.

El led rojo realiza un destello. La reactivación se ha realizado.

### 4.4 Anulación total de la memoria y restablecimiento de las regulaciones de fábrica

Es posible en cada momento restablecer los valores de fábrica reactivando la tarjeta. Esta acción lleva a la anulación de todos los mandos, de los sensores y de la posición de apertura automática (ver 8.1).

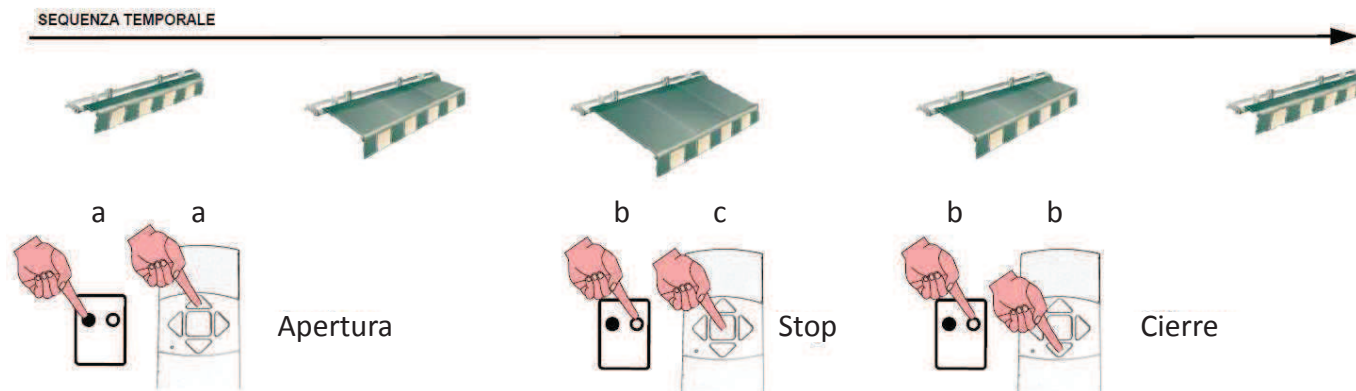
Para el reset de la tarjeta es suficiente:

1. Quitar la corriente al cuadro.
2. Presionar la tecla de aprendizaje y mantenerlo presionado mientras se da corriente al cuadro. Los tres led rojo, verde y amarillo destellan una vez luego permanecen encendidos.
3. Mantener presionada la tecla hasta que no se apaga el led rojo.
4. Liberar la tecla.

Luego esta acción deben ser reinsertados todos los mandos y el eventual sensor wireless.

## 5 USO DEL MANDO

Con el toldo cerrado, presionar el pulsador "a" de apertura, el toldo iniciará a bajar. Para parar el movimiento de bajado presionar el pulsador del movimiento inverso "b" o el pulsador "c" de STOP (solo para la serie CLARUS). Una sucesiva presión de la tecla "b" provocará la inversión del movimiento.



**Atención:** las funcionalidad de las teclas son válidas solo con el DIP4 en OFF (ver 6.2.4)

## 6.1 Comportamiento de la centralita

La centralita HELIOS KAIROS acciona motores con final de carrera internos con un tiempo de apertura máximo permitido de 7 min. En el caso, en que el toldo esta parado por la intervención de un final de carrera, la centralita permanece en el estado de apertura toldo hasta el llegar a los 7 min. En este intervalo de tiempo serán necesarios dos comandos de "CIERRE" para llevar el toldo en cierre (ya que se pasará al estado STOP). De la misma manera, en el caso en el cual el toldo fuese abierto y la central se encuentre en el estado de "STOP", un comando de cierre retraería el toldo por un tiempo determinado por la intervención de los finales de carrera del motor. Aunque el toldo este completamente cerrado la central continuará en el estado de cierre hasta el alcance de los 7 min. Por eso en este intervalo de tiempo serán necesarios dos mandos de "ABRE" para llevar el toldo en apertura (porque se tiene que pasar por el estado STOP). En conclusión, es de tener presente que la condición toldo abierto/cerrado para la central no coincide siempre con la condición real de toldo abierto/cerrado.

NOTA: En el caso el cuadro se encuentre en estado de cierre, por medio de una maniobra manual, el toldo se lleve en apertura, una intervención de los sensores (viento, luz, lluvia, nieve) no hace cerrar el toldo en cuanto el cuadro se encuentra todavía en estado de cerrado.

## 6.2 Comportamiento del cuadro con sensor luz habilitado

El cuadro HELIOS KAIROS, con el uso del sensor luz, se vuelve completamente automático, abriendo y cerrando según el umbral luz regulado en el sensor. El sensor luz tiene prioridad respecto a los mandos usuarios (mandos y pulsadores cableados).

El estado del sensor luz es visible a través del Led verde del cuadro:

- Apagado: luz debajo del umbral regulado (toldo cerrado).
- Destellante: luz sobre el umbral regulado (toldo abierto).

El estado del cuadro es visible a través del Led amarillo del cuadro:

- 1 destello al segundo: modalidad deshabilitación temporánea sensores (ver 8.2).
- 1 destello cada 2 segundos: modalidad invierno (ver 8.3).
- Destello rápido: memorización de la posición de apertura parcial (ver 8.1).

## 6.3 Comportamiento del cuadro durante las alarmas (viento, lluvia, nieve, desconexión)

La presencia de una alarma mas allá de cerrar instantáneamente el toldo, bloquea el funcionamiento de los mando y de los pulsadores mecánicos por 7 minutos luego que cesa la alarma. Una condición de alarma es visible por el usuario a través del destello lento del led rojo.

El relevo de la nieve (alarma nieve) sucede en manera diferente según el tipo de sensor usado:

- Sensor alimentado por red (KAIROS): presencia de lluvia con temperatura inferior a 4°C (sensor equipado con calentamiento).
- Sensor alimentado por panel fotovoltaico (KAIROS SA): relevamiento de la temperatura inferior a 2°C independientemente de la presencia de lluvia (sensor no equipado con calentamiento).
- Sensor AXEM: inclinación toldo superior en 2° respecto a la posición memorizada.

En caso de alarma por desconexión del sensor, se reconoce por un destello rápido del led rojo, es posible mover el toldo solamente deshabilitando todos los sensores (DIP 5, 6, 7, 8 OFF), en este caso el toldo no se cierra si se activa una alarma viento, lluvia o nieve.

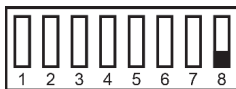
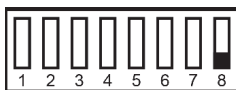
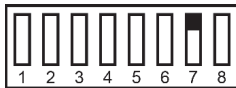
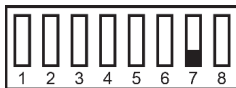
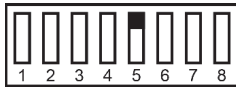
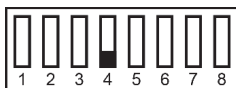
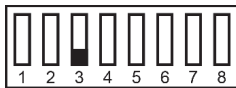
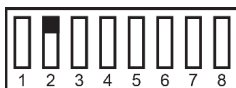
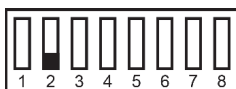
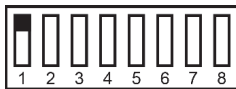
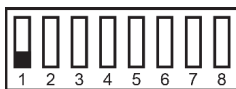
## 6.4 Comportamiento del cuadro luego un black out

El cuadro luego un black-out, se lleva al funcionamiento automático, reanudando el funcionamiento de la posición del toldo antes del black-out, los datos, las regulaciones, los mandos y los sensores quedan memorizados.



## 6.5 Selección de las funciones

La selección de las funciones se realiza a través del 8 DIP SWITCH.



### 6.5.1 Apertura automática luego una alarma

- OFF el toldo luego el cierre por una alarma permanece cerrado hasta el sucesivo comando usuario desde mando o pulsador cableado.
- ON el toldo luego el cierre por una alarma se abre en la posición en la cual se encontraba antes de la alarma.

**NB:** el sensor luz tiene prioridad sobre esta regulación, si el DIP 1 está en OFF y luz además del umbral regulado el toldo se abre cuando termina la alarma.

### 6.5.2 Funcionamiento pulsadores cableados

- OFF los pulsadores cableados son a hombre presente, es necesario mantener la presión sobre la tecla para efectuar el desplazamiento.
- ON los pulsadores cableados funcionan en modo impulsivo, es suficiente una breve presión para abrir o cerrar completamente el cerramiento.

**NB:** no se utiliza con interruptores a posición fija porque se activaría la función reloj ver cap 8.4.

### 6.5.3 Deshabilitación temporánea sensor lluvia

- OFF el sensor lluvia no es deshabilitable por medio del procedimiento de deshabilitación sensores ver cap 8.2.
- ON el sensor lluvia puede ser deshabilitado por dos horas a través del procedimiento de deshabilitación sensores ver cap 8.2.

### 6.5.4 Inversión pulsadores mandos

- OFF modalidad directa, la tecla "a" de un mando abre el toldo, la tecla "b" la cierra, ver cap 5.
- ON modalidad inversa la tecla "b" de un mando abre el toldo, la tecla "a" la cierra.

**NB:** la modalidad inversa no tiene efecto sobre los pulsadores cableados.

### 6.5.5 Habilitación sensor luz

- OFF sensor luz completamente deshabilitado.
- ON sensor luz habilitado.

**NB:** Habilitando el sensor luz se habilitan todos los desplazamientos automáticos de apertura y cierre.

### 6.5.6 Habilitación sensor viento

- OFF sensor viento completamente deshabilitado.
- ON sensor viento habilitado.

**NB:** Deshabilitando el sensor viento, en caso de viento el toldo no se cerrará automáticamente. ⚠

### 6.5.7 Habilitación sensor lluvia

- OFF sensor lluvia completamente deshabilitado.
- ON sensor lluvia habilitado.

**NB:** Deshabilitado el sensor lluvia, en caso de lluvia el toldo no se cerrará automáticamente. ⚠

### 6.5.8 Habilitación sensor nieve

- OFF sensor nieve completamente deshabilitado.
- ON sensor nieve habilitado.

**NB:** Deshabilitando el sensor nieve, en caso de nieve el toldo no se cerrará automáticamente. ⚠

## 7 SENSORES CLIMATICOS

### **7.1 Aprendizaje de un sensor climático con las funciones presentes**

1. Presionar y liberar la tecla de aprendizaje presente en la tarjeta, el led rojo se enciende.
2. Presionar y liberar la tecla del sensor, el cuadro señala la correcta memorización con dos destellos del led rojo.

Una vez memorizado el sensor, es posible controlar la transmisión presionando la tecla presente en el sensor, el cuadro señala la recepción de la transmisión con un destello rápido del led amarillo.

### **7.2 Verificación hacia el motor en alarma**

Es necesario este procedimiento verificar el correcto cableado del motor, en modo que durante una alarma el toldo se cierre.

1. Deshabilitar momentáneamente el funcionamiento del sensor luz DIP 5 OFF.
2. Con un mando o los pulsadores cableados llevar el toldo hacia la mitad y detenerla.
3. En el sensor KAIROS utilizado regular el trimmer del viento al mínimo (TEST) y girar las paletas del sensor con velocidad constante por algún segundo. En el sensor AXEM usado, mover el toldo hasta la intervención del sensor.
4. El cuadro señalará la condición de alarma con el destello del led rojo y accionar el cierre del toldo.

Si el toldo se mueve en apertura quitar la alimentación al cuadro, invertir los cables del motor 14-15 y repetir la prueba. Si el toldo se mueve en cierre esperar el completo cierre, presionar y mantener presionada la tecla de aprendizaje hasta cuando el led rojo destella rápidamente y luego liberar.

Regular la velocidad del viento deseada con el trimmer en el sensor Kairos y volver a habilitar el funcionamiento del sensor luz DIP 5 ON.

### **7.3 Cancelación de un sensor climático**

1. Presionar y liberar la tecla de aprendizaje presente en la tarjeta, el led rojo se enciende.
2. Presionar y liberar la tecla del sensor, el cuadro señala la cancelación con cuatro destellos prolongados del led rojo.

### **7.4 Gestión sensor AXEM**

Las alarmas del sensor AXEM son desactivadas por todo el tiempo de trabajo de la central y por ulteriores:

- 10 segundos, para las alarmas viento;
- 15 minutos, para las alarmas inclinación.

Para anular el tiempo de espera y activar inmediatamente el sensor, presionar la tecla de aprendizaje del dispositivo AXEM.

## 8 REGULACIONES AVANZADAS

### **8.1 Regulaciones de la posición de apertura parcial (solo con sensor luz habilitado)**

Es posible regular una posición deseada para la apertura automática debida al sensor luz, este procedimiento puede ser efectuada solo si el sensor luz es habilitado (DIP 5 ON):

1. Cerrar el toldo.
2. Al obtener la posición de cerrado presionar y mantener presionada la tecla de aprendizaje en la tarjeta hasta cuando el led rojo destella rápidamente, liberar la tecla.
3. Presionar y mantener presionada la tecla de apertura de un mando, o bien solo con DIP 2 ON de un pulsador a muro, hasta que el led amarillo destella rápidamente, el toldo inicia a abrirse, liberar la tecla.
4. Para regular la posición es suficiente detener el toldo (con un stop o un comando de cierre).



## 8.2 Deshabilitación temporánea sensor luz y lluvia

Esta modalidad es usada para deshabilitar temporáneamente los sensores luz y lluvia (el sensor lluvia puede ser deshabilitado temporáneamente solo si DIP 3 ON):

1. Mover el toldo en la posición deseada.
2. Con el toldo todavía en movimiento presionar y mantener presionado por 5 segundos el pulsador stop (CLARUS) o el de desplazamiento opuesto B.RO 2/4WN WALL o pulsadores cableados.
3. La central señala la modalidad deshabilitación sensores con un destello al segundo del led amarillo.

El sensor lluvia, si esta en DIP 3 ON se deshabilita por 2 horas, si DIP 3 OFF no es jamás deshabilitado.

El sensor luz es deshabilitado por un ciclo completo de luz (noche-día, día-noche).

Para salir de la modalidad deshabilitación sensores es suficiente dar un comando de apertura o cierre y el cuadro regresará a la modalidad automática.

## 8.3 Modalidad invierno

Esta modalidad permite inhibir todos los automatismos del cuadro, útil durante el período invernal.

1. Desde toldo parado en un cualquier posición.
2. Presionar y mantener presionada la tecla cierra por 5 segundos.
3. El led amarillo señala el ingreso en modalidad invierno con un destello cada 2 segundos.
4. El toldo se cierra y una vez que llega al cierre inhibe los automatismos.

Para salir de la modalidad invierno es suficiente suministrar un comando de apertura y el cuadro regresará a la modalidad automática.

Nota: la función puede ser usada solo si ha sido memorizado un sensor luz y el mismo ha sido activado.

## 8.4 Modalidad reloj

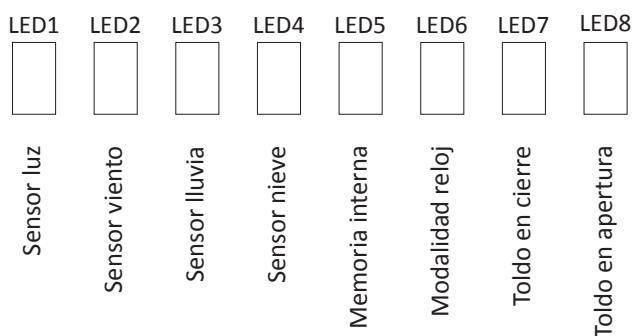
No utilizable con pulsadores cableados a hombre presente (DIP 2 OFF) y con sensor luz habilitado (DIP 5 ON).

Esta modalidad permite abrir y cerrar el toldo en horarios precisos utilizando un timer, que mantenga cerrado el contacto sobre el pulsador cableado "abre" un mínimo de 4 minutos. El toldo permanece abierto hasta cuando el contacto permanece cerrado.

Una alarma comporta el cierre total del toldo, cuando la alarma para el toldo y es completamente abierta, independientemente de la posición del DIP 1 (reapertura automática luego una alarma).

## 8.5 Led de señalización

El cuadro dispone de 8 led para la señalización del estado de los sensores, funcionamiento y movimientos.



LED1 ON: luz sobre el umbral regulado

LED2 ON: velocidad del viento sobre el umbral regulado

LED3 ON: lluvia registrada

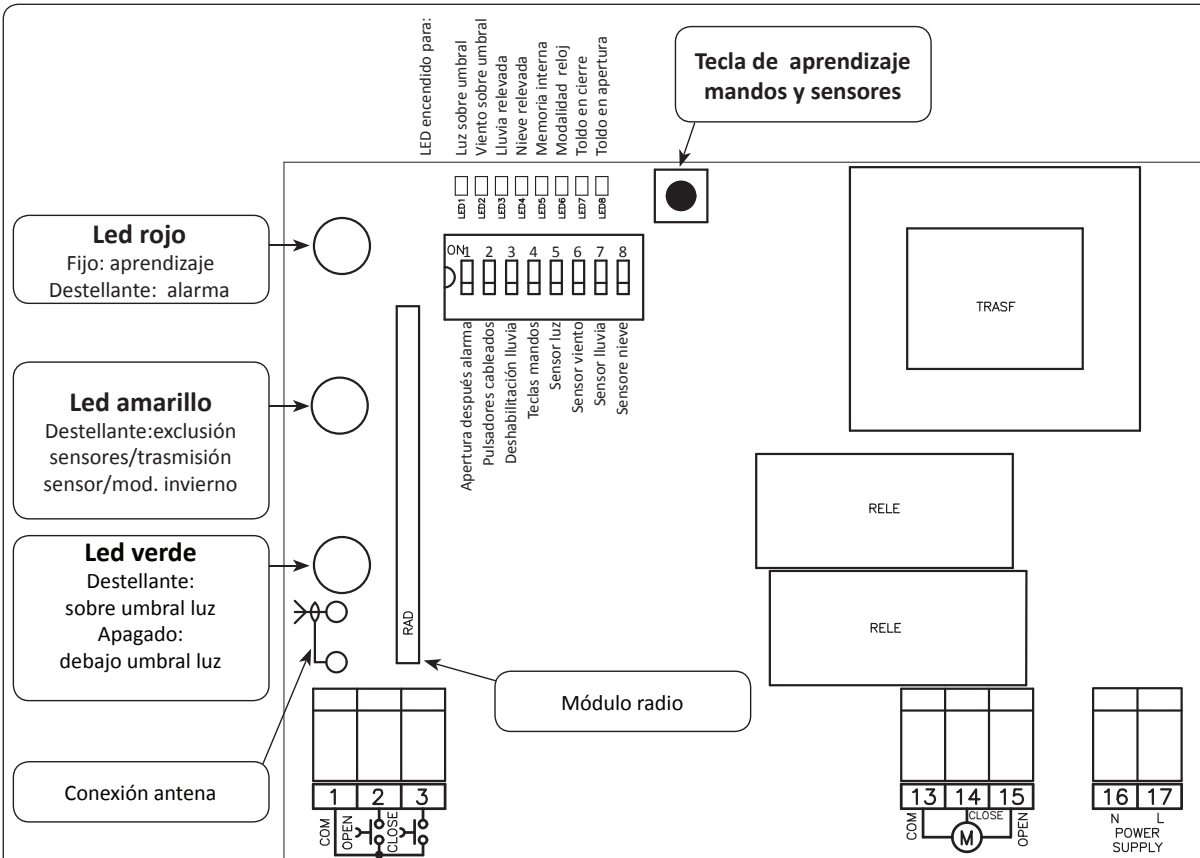
LED4 ON: nieve registrada (ver 6.3)

LED5 ON: el cuadro esta usando la memoria interna

LED6 ON: modalidad reloj en función

LED7 ON: toldo en fase de cierre

LED8 ON: toldo en fase de apertura



DIP	Función	DIP OFF	DIP ON
1	Apertura después alarma	Deshabilitada	Habilitada
2	Pulsadores cableados	Hombre presente	Impulsivo
3	Deshabilitación lluvia	No deshabilitado	Deshabilitable
4	Teclas mandos	Directos	Inversos
5	Sensor luz	Deshabilitado	Habilitado
6	Sensor viento	Deshabilitado	Habilitado
7	Sensor lluvia	Deshabilitado	Habilitado
8	Sensore nieve	Deshabilitado	Habilitado

**Desconexión momentánea sensores luz y lluvia**

1. Mover el toldo hacia la posición deseada.
2. Con el toldo todavía en movimiento presionar y mantener presionado por 5 segundos el pulsador de stop (CLARUS) o el de movimiento opuesto.
3. El cuadro señala la modalidad deshabilitación sensores con un destello al segundo del led amarillo.

El sensor lluvia es deshabilitado solo si DIP 3 ON.

**Modalidad invierno**

Inhíbe todos los automatismos del cuadro.

1. Con el toldo parado en una cualquier posición.
2. Presionar y mantener presionada la tecla cierre por 5 segundos.
3. El led amarillo señala la entrada en la modalidad invierno con un destello cada 2 segundos.
4. El toldo se cierra y una vez que llega el cierre inhíbe los automatismos.

Para salir de la modalidad dar un comando de apertura.

Nota: la función puede ser usada solo si ha sido memorizado un sensor luz y el mismo ha sido activado.

**Aprendizaje de un mando**

1. Presionar y liberar la tecla de aprendizaje presente en la tarjeta, el led rojo se enciende.
2. Presionar y liberar la tecla "a" o "a1" en el mando, el cuadro memoriza automáticamente también las teclas "b" o "b1" e "c". El cuadro señala la correcta memorización con dos destellos del led rojo.

**Aprendizaje de un sensor climático**

1. Presionar y liberar la tecla de aprendizaje presente en la tarjeta, el led rojo se enciende.
2. Presionar y liberar la tecla en el sensor, el cuadro señala la correcta memorización con dos destellos del led rojo.



## 9 RESOLUCIONES PROBLEMAS

Problema	Causas posibles	Soluciones
Al momento de la conexión no se enciende ningún led	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta la corriente</li> <li>No se ha conectado el enchufe</li> <li>Ausente la conexión a la red eléctrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esperar que se restablezca</li> <li>Insertar el enchufe</li> <li>Controlar las conexiones en el parágrafo 3</li> </ul>
Las teclas del mando no tiene ningún efecto sobre el cuadro	<ul style="list-style-type: none"> <li>El mando no ha sido memorizado en el cuadro</li> <li>El mando no es compatible con el cuadro</li> <li>Batería del mando descargada</li> <li>Módulo radio no presente o averiado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguir el procedimiento descrito en el par. 4.1</li> <li>Verificar que el mando sea de la serie B.RO o CLARUS</li> <li>Cambiar la batería</li> <li>Insertar el módulo radio o cambiarlo</li> </ul>
El led rojo continua a destellar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uno de los sensores se pone en alarma</li> <li>Sensor roto o descargado</li> <li>Desconexión sensor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlar los 8 LED señalación para entender cual sensor esta en alarma</li> <li>Es necesario la intervención técnica</li> <li>En caso de desconexión (destello rápido del led rojo) y si es necesario mover el toldo. Poner en OFF los DIP 5,6,7,8.</li> </ul>

## 10 CANCELACION DE UN MANDO

### 10.1 Cancelación de un mando de la memoria de un cuadro



#### CANCELACION mando serie B.ro

Presionar la tecla escondida "e" presente en el mando; el led rojo se enciende. Esta operación equivale a presionar la tecla de APRENDIZAJE pero sin haber acceso físicamente al cuadro. Presionar contemporáneamente por algunos segundos la tecla escondida y la tecla del mando que se quiere cancelar ("e"+"a"). El cuadro señala la correcta cancelación con cuatro destellos prolongados, luego que el cuadro regresa a la modalidad de funcionamiento normal.

#### CANCELACION mando serie CLARUS

Para efectuar la cancelación de un canal o del completo mando, se debe acceder al menu interno del mando. Para hacer esto, remitimos a las instrucciones del mando.



Precaución: No usar el siguiente procedimiento en presencia de más centralitas en función, en cuanto la apertura de la memoria se realizaría para todos los dispositivos en el cual el canal ha sido memorizado. En tal caso, quitar la corriente a la centralita no interesada

## 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.



**MADE IN ITALY**

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)

6-1621090

rev3

16/03/2016