

Conexionado
y configuración
electrónica

—
pérgola **bioclimática**

acristalia



Índice

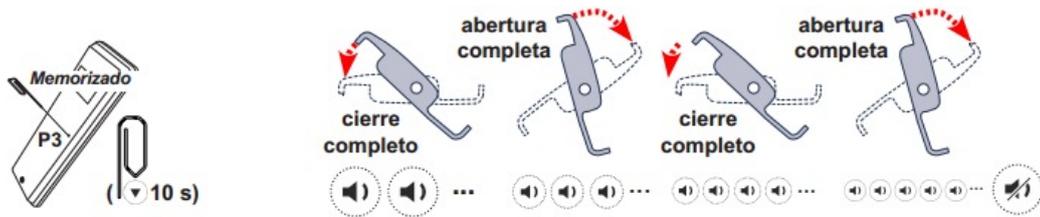
- p. 5 Guía rápida de **configuración básica**.
- p. 6 **Introducción**.
- p. 9 **Motor**.
- p. 12 **Sensores cableados:**
lluvia, viento, temperatura y nieve.
- p. 15 **Luces** de lamas.
- p. 15 **Luz perimetral** RGB.
- p. 17 **Sensores inalámbricos:**
lluvia y viento.
- p. 19 Regulador **de calefacción**.
- p. 20 Central para **control de toldos**.

GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN BÁSICA

Pasos a seguir una vez se ha realizado la conexión correcta de los diferentes componentes electrónicos:

Configuración del motor

Posicionar el mando en el canal 1 (canal reservado para los motores) y a continuación pulsar el botón P3 (situado en parte trasera) durante 10 s. Las lamas harán dos cierres y dos aperturas completas.



Sensor de lluvia ACC0313

El sensor de lluvia cableado no necesita de ninguna configuración previa para su funcionamiento. Una vez conectado emitirá un destello intermitente. Para comprobar su funcionamiento basta con tener abiertas las lamas y tapar la superficie sensible del propio sensor con una mano. Para más información sobre su funcionamiento consulte el apartado 3.1 del manual.

Sensor de viento ACC0312

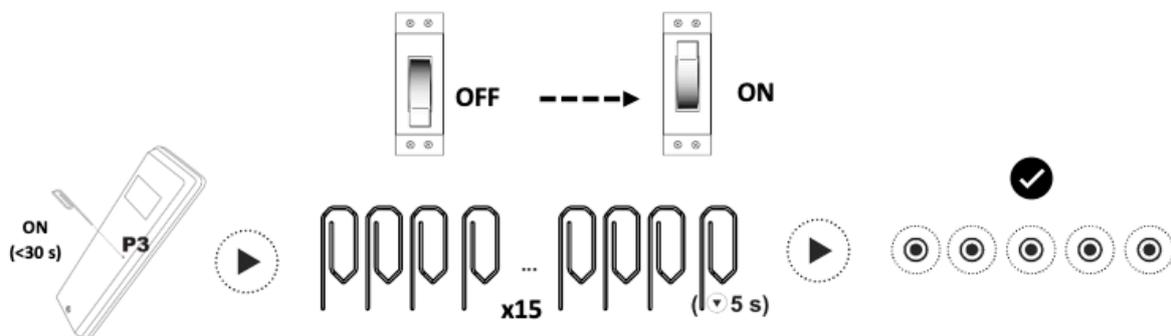
El sensor de viento cableado no necesita de ninguna configuración previa para su funcionamiento. El umbral de velocidad por defecto para su activación está establecido en 40 km/h, para más información sobre su funcionamiento consulte el apartado 3.2 del manual.

Luz perimetral RGB

Antes de comenzar este paso, debe posicionar el mando Noon en un canal libre para controlar desde ahí las luces RGB (no usar canal 1 ni 2).

Quitar y dar corriente. Antes de que pasen 30 segundos al encendido (ON) del sistema, pulsar 15 veces el botón P3 del mando Noon y en la pulsación 15 mantener pulsado durante 5 segundos, las luces led deben dar 5 destellos para confirmar que se ha hecho correctamente.

IMPORTANTE: en cada pulsación del mando, las luces RGB deben realizar un destello.



Ahora deberá configurar el mando Noon a modo RGB. Volver a quitar y dar corriente. Antes de que pasen 30 segundos al encendido (ON) del sistema, pulsar 1 vez el botón P3 del mando Noon entre 1 y 2 s, y a continuación pulsar el botón STOP (ver imagen 2) 1 sola vez. Las luces RGB se encenderán durante 1 s, se apagarán y posteriormente se encenderán durante 5 s.

A partir de ahora se podrán controlar las luces perimetrales RGB con las funciones memorizadas en el mando Noon.

1 INTRODUCCIÓN

Antes de comenzar con la configuración inicial de los dispositivos que contenga la pérgola, habrá que alimentarlos mediante su conexión a la red eléctrica. Se debe comprobar si la alimentación del dispositivo es a 24v o a 230v. Para configurar algunos dispositivos, será necesario acceder a la centralita ACC0309 o ACC0310 y localizar los botones P1 y P2 (ver imagen 1).

Por comodidad, se recomienda realizar todos los pasos de configuraciones desde el mando Noon, siempre que sea posible. En el manual se describen los pasos de configuraciones para realizarlos desde el mando o desde la centralita.

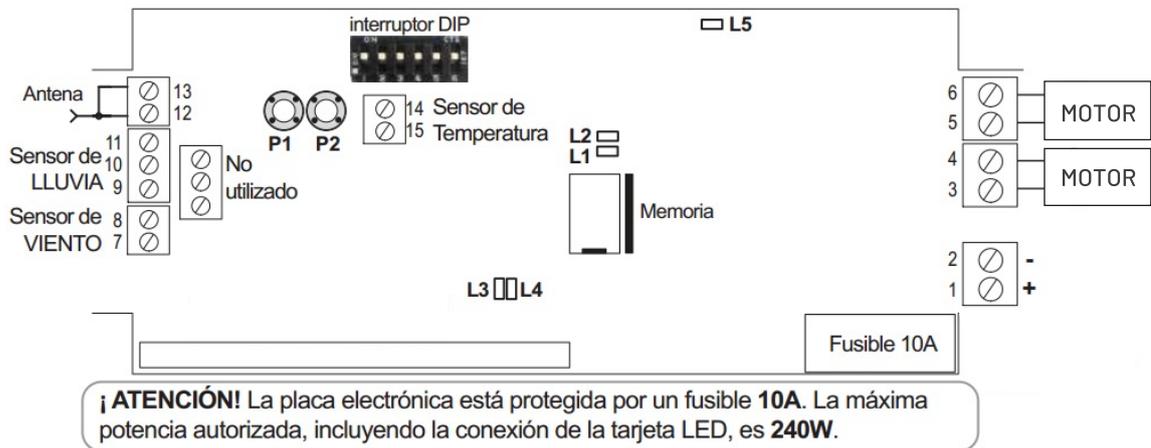


Imagen 1: esquema centralita ACC0309/ACC0310[®]

SIGNIFICADO DE AVISOS LUMINOSOS EN CENTRALITA

LED	COLOR	ESTADO	SIGNIFICADO
L1	ROJO	Encendido hasta la siguiente maniobra	MOTOR1: Interruptor de final de carrera o absorción de corriente por encima del límite.
L2	ROJO	Encendido hasta la siguiente maniobra	MOTOR2: Interruptor de final de carrera o absorción de corriente por encima del límite.
L3	AZUL	ON	Modo sincronizado activado
		Un destello por segundo	Modo sincronizado activado (durante la configuración)
		Un destello cada 2 segundos	Modo independiente activado (durante la configuración)
L4	ROJO	Un destello cada 10 segundos	Alarma supervivencia (par. 4.1)
		Dos destellos cada 10 segundos	Alarma de viento (par. 4.2)
		Tres destellos breves cada 10 segundos	Alarma de nieve (par. 4.3)
		Cuatro destellos breves cada 10 segundos	Alarma de lluvia (par. 4.4)
		Cinco destellos breves cada 10 segundos	Alarma de evacuación de agua (par. 4.5)
		Seis destellos breves cada 10 segundos	Alarma de temperatura (par. 4.6)
		Cinco destellos breves	Absorción de corriente superior al límite en modalidad sincronizada
		Seis destellos breves	Final de carrera del motor integrado activado
		Siete destellos breves	Motor parado debido a una absorción de corriente superior al límite.
		Ocho destellos breves	Final de carrera de seguridad
		Diez destellos breves	Un motor ha sufrido un cortocircuito
		Un destello por segundo	Supervivencia está desactivado
		Un destello cada 2 segundos	El sensor de lluvia está desactivado
Un destello cada 3 segundos	El sensor de temperatura está desactivado		
L5	ROJO	ON	Alimentación presente

Alarmas de sensores de condiciones climáticas (de ALTA a BAJA prioridad)

Alarmas de MOTOR

1.1. MANDO NOON

- **Canales preconfigurados.**
 - Canal 1: motor.
 - Canal 2: luces de lamas.

- **Funciones:**

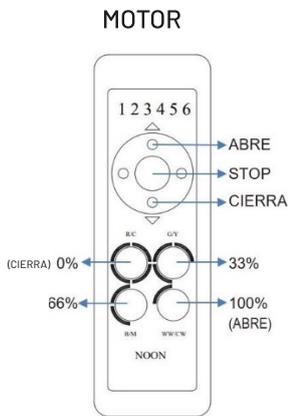


Imagen 2: funciones motor

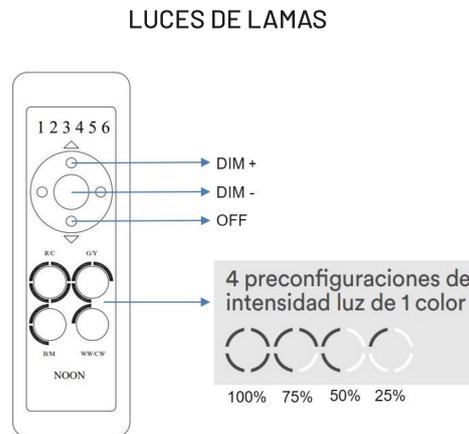


Imagen 3: funciones luz lamas

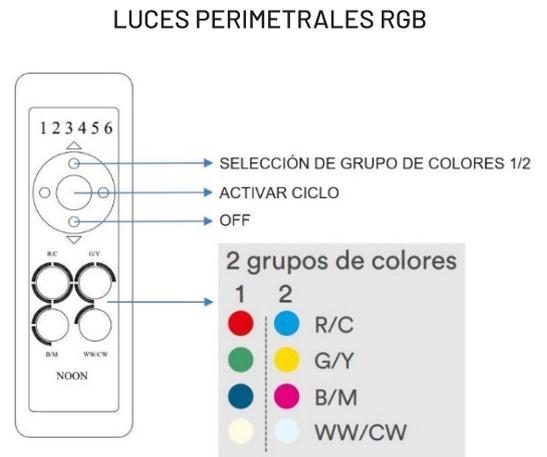
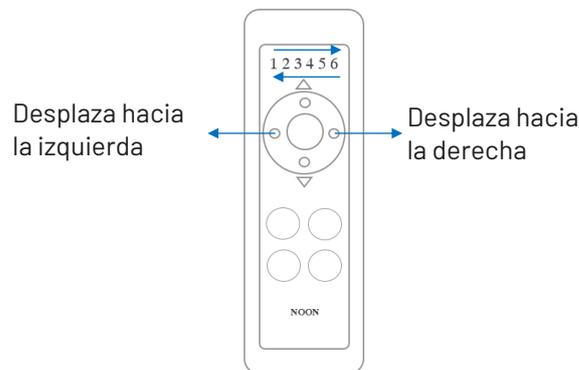


Imagen 4: funciones RGB

1.1.1. MANEJO DE LOS CANALES

- **Desplazarse entre los canales.**

Para desplazarse entre los diferentes canales del mando, simplemente deberá pulsar los botones izquierdo o derecho que están dentro de la circunferencia.

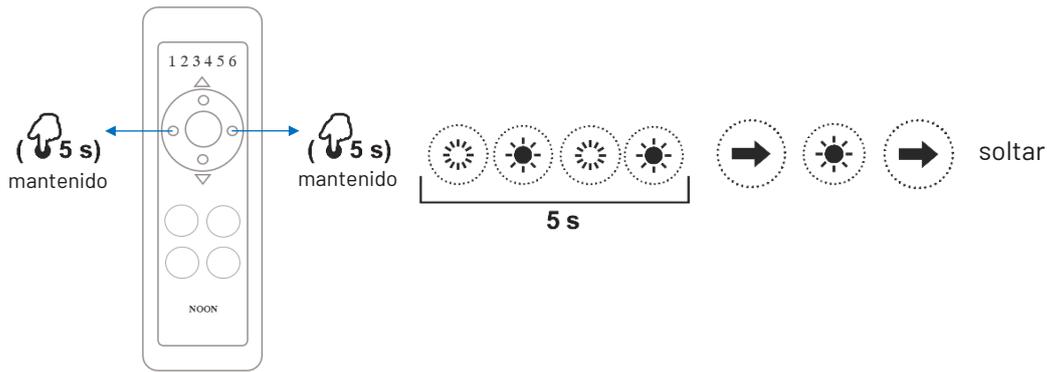


- **Dejar activos los canales deseados.**

Si desea dejar activos solo los canales del mando en los que tenga memorizado alguna función de la pérgola, deberá situarse en el último canal que tenga memorizado, esperar a que la luz del mando se apague, y posteriormente, mantener pulsado el botón izquierdo o derecho hasta que las luces del mando comiencen a parpadear. Si quiere volver a abrir todos los canales del mando, deberá repetir el proceso anterior.

- **Activar los canales 7, 8 y 9.**

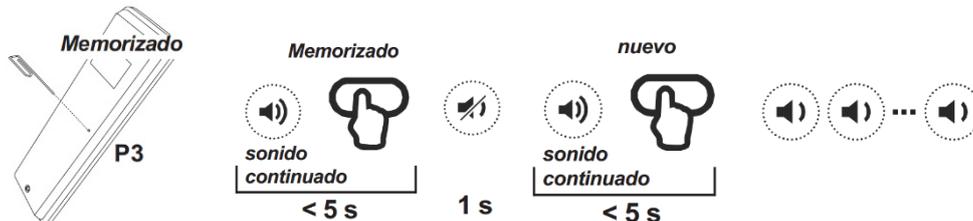
A pesar de que en el mando Noon solo aparezcan los canales del 1 al 6, éste dispone de hasta 9 canales, pero por defecto solo estarán activos los seis primeros. En el caso que necesite acceder al resto de canales, con las luces del mando apagadas, deberá mantener pulsados a la vez los botones izquierdo y derecho. Los canales del mando comenzarán a iluminarse secuencialmente hasta que cambian a una luz fija, en ese momento podrá soltar los botones. Los canales 7, 8 y 9 se representan con la iluminación de los números 1-2, 3-4 y 5-6 respectivamente. A partir de ahora, para desplazarse entre los canales del 1 al 6 deberá pulsar el botón izquierdo del mando y para moverse entre los canales del 7 al 9 deberá pulsar el botón derecho del mando.



1.1.2 CONFIGURACIONES DEL MANDO

• Copiado de canales

En el caso que desee copiar uno de los canales en el que ya tenga una función memorizada a otro canal libre o a un canal de otro mando, deberá seguir los siguientes pasos: En primer lugar, deberá situarse en el canal del mando que desee copiar y que ya tendrá memorizado. Posteriormente, presione el botón P3 del mando, situado en la parte trasera, y manténgalo pulsado hasta que la centralita emita un sonido continuo durante 5 segundos. En ese tiempo, deberá pulsar un botón cualquiera del mando, por ejemplo el botón central (STOP), el sonido parará durante 1 segundo y comenzará a emitir nuevamente un sonido continuo durante otros 5 segundos. En ese tiempo, deberá desplazarse hasta el canal donde desee copiarlo, ya sea en el mismo mando o en uno nuevo, y a continuación, pulsar un botón cualquiera, por ejemplo el botón central (STOP). Un sonido intermitente confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.

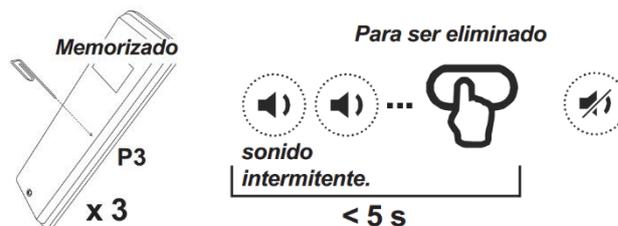


Es importante tener en cuenta que todos los canales del mando que se copien a otro canal se quedarán memorizados en ese canal, no se eliminarán los copiados anteriormente, es decir, si copia varios motores y luces a un mismo canal, todos ellos se quedarán memorizados y podrá controlarlos a la vez desde ese canal.

• Borrado de un canal

Si se desea eliminar algún canal del mando deberá seguir los siguientes pasos:

En primer lugar, deberá situarse en el canal del mando que desee borrar. Posteriormente, presione 3 veces el botón P3 del mando, situado en la parte trasera, y en la última pulsación manténgalo pulsado. La centralita emitirá un sonido intermitente lento durante 5 segundos. En ese tiempo, deberá pulsar un botón cualquiera del mando, por ejemplo el botón central (STOP). Después de que la eliminación se haya llevado a cabo, el zumbador se parará.



IMPORTANTE: si en algún canal del mando se han memorizado varios motores de pérgolas diferentes, deberá repetir el proceso tantas veces como motores de pérgolas haya memorizado.

1.2. ZONA INSTALACIÓN ELECTRÓNICA

Para instalar los diferentes componentes electrónicos, **se recomienda seguir el plano de "Esquema eléctrico" que se entrega junto con la pérgola.** En este plano se representa una posible distribución de los componentes electrónicos. Esta distribución se puede modificar según se desee, siempre y cuando lo permitan las longitudes y conexiones del cableado.

2 MOTOR

2.1. CONFIGURACIÓN PARA PÉRGOLA INDIVIDUAL

Una configuración de pérgola individual tendrá uno o dos motores, en función de su longitud.

Estos motores van conectados a las bornas 3 y 4 de la centralita. En este caso no será necesario configurar ni comprobar el panel de interruptores DIP. Para identificar estos componentes en la centralita vea la imagen 1 del manual.

2.1.1. CONEXIONADO

Para una pérgola individual, conectar el cable proveniente de los dos motores al cable de la centralita con la etiqueta "motor" a través del conector estanco. En el caso de tener dos pérgolas juntas con una sola centralita, habrá que conectar los motores de la segunda pérgola al otro cable de la centralita con la etiqueta "motor". Para este segundo caso, la centralita está configurada en modo motores sincronizados, es decir, se moverán las lamas de ambas pérgolas a la vez desde el canal 1 del mando Noon.

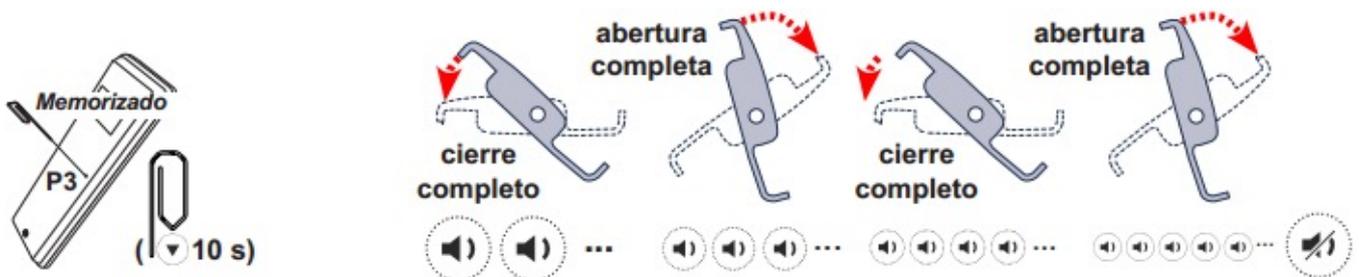
2.1.2. APRENDIZAJE DE LOS FINALES DE CARRERA

Este paso se puede realizar desde el mando o desde la centralita. Se recomienda por comodidad realizar todos los pasos que sean posible desde el mando.

• Desde el mando Noon

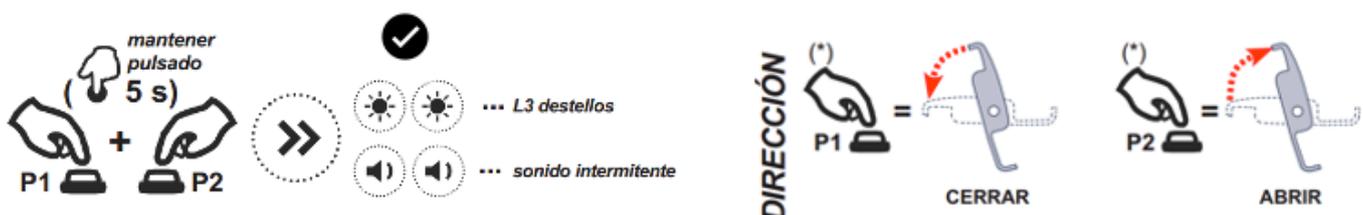
IMPORTANTE: Antes de realizar este paso, se deben dejar las lamas abiertas a medio recorrido.

Podrá mover las lamas manteniendo pulsado el botón abrir del mando (ver imagen 2 de funciones del mando Noon). Si en lugar de abrir las lamas estas se cierran, es porque se ha invertido la polaridad de los cables de los motores. Se deberán conectar correctamente. Posicionar el mando en el canal 1 (canal reservado para los motores) y a continuación pulsar el botón P3 (situado en parte trasera) durante 10 s. Las lamas harán dos cierres y dos aperturas completas.

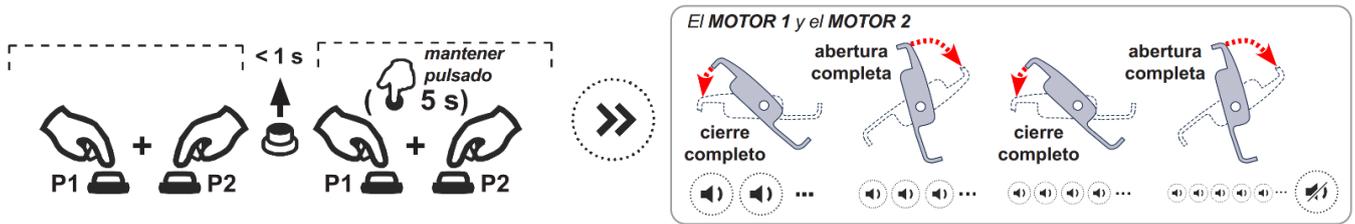


• Desde la centralita

Si se desea configurar los motores desde la centralita, será necesario acceder a los botones P1 y P2 de la misma (ver imagen). Pulsar P1+P2 simultáneamente durante 5 s. La centralita comenzará a emitir un sonido intermitente y la luz L3 comenzará a emitir destellos. En este momento, comprobar que pulsando P1 las lamas se abren y pulsando P2 las lamas se cierran. Si en lugar de abrir las lamas estas se cierran, es porque se ha invertido la polaridad de los cables de los motores. Se deberán conectar correctamente.



Posteriormente, pulsar P1+P2 simultáneamente, soltar y volver a pulsar durante 5 s. Las lamas harán dos cierres y dos aperturas completas.

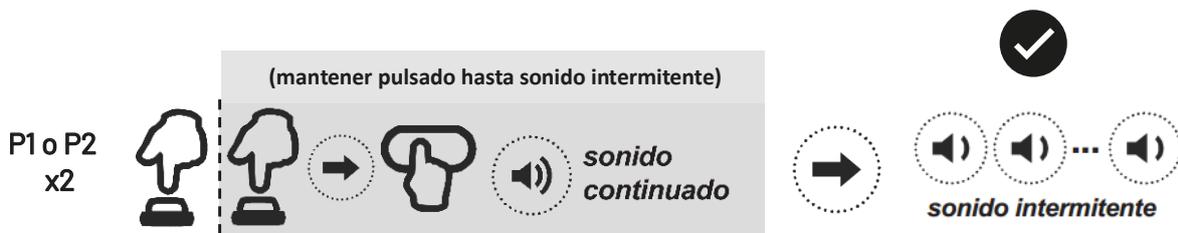


2.1.3. MEMORIZACIÓN DE LOS MOTORES EN EL MANDO

**Este paso no será necesario realizarlo en este tipo de configuración de pérgola individual si ha seguido correctamente los pasos anteriores, ya que por defecto recibirá el mando con el motor memorizado en el canal 1 del mando.*

En caso de que necesite memorizar el motor, porque haya realizado un borrado del mando o tenga un mando nuevo, deberá seguir los siguientes pasos:

Posicionar el mando en el canal donde desee memorizar el motor, y posteriormente pulsar el botón P1 o P2 de la centralita dos veces, en la segunda pulsación deberá mantener pulsado a la vez que se pulsa el botón central (STOP) del mando. Un sonido intermitente confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.



2.2. CONFIGURACIÓN PARA PÉRGOLAS TIPO DÚPLEX

Para realizar este proceso será necesario acceder a la centralita para confirmar que está configurada en modo motores independientes. Se deberá comprobar que el panel de interruptores DIP tiene la siguiente configuración, de no ser así, deberá quedar como se muestra en la siguiente imagen:



2.2.1. CONEXIONADO

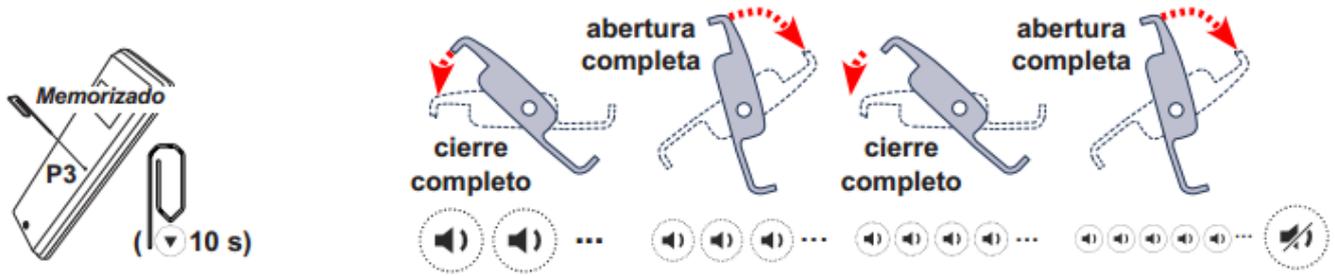
En el caso de tener dos pérgolas juntas con una sola centralita, habrá que conectar cada pareja de motores, en el caso de que cada pérgola lleve dos motores, o cada motor de cada pérgola, en el caso de que cada pérgola lleve un solo motor, a los terminales estancos de los cables que salen de la centralita con la etiqueta "motor". Estos cables estarán conectados a las bornas 3 y 4 (motor pérgola 1) y a las bornas 4 y 5 (motor pérgola 2). Ver plano de "conexión electrónica" suministrado junto a la documentación de la pérgola.

2.2.2. APRENDIZAJE DE LOS FINALES DE CARRERA

Este paso se puede realizar desde el mando o desde la centralita. Se recomienda por comodidad realizar todos los pasos que sean posible desde el mando.

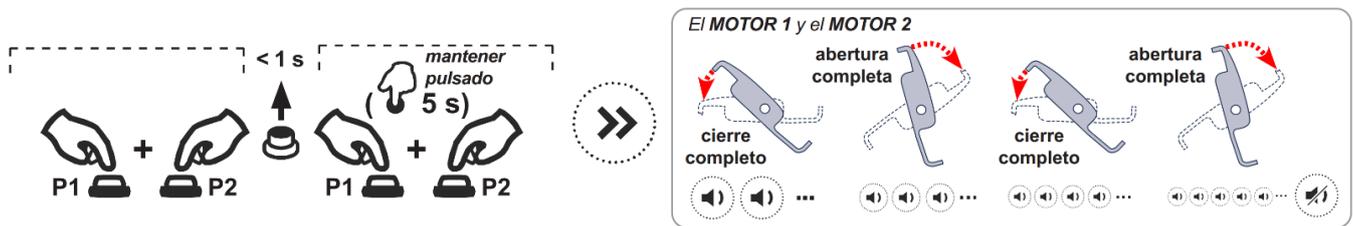
• Desde el mando Noon

Posicionar el mando en el canal 1, y a continuación pulsar el botón P3 (situado en parte trasera) durante 10 s. Las lamas harán dos cierres y dos aperturas completas. En primer lugar, lo hará la pérgola 1 y cuando esta termine comenzará la pérgola.



• **Desde la centralita**

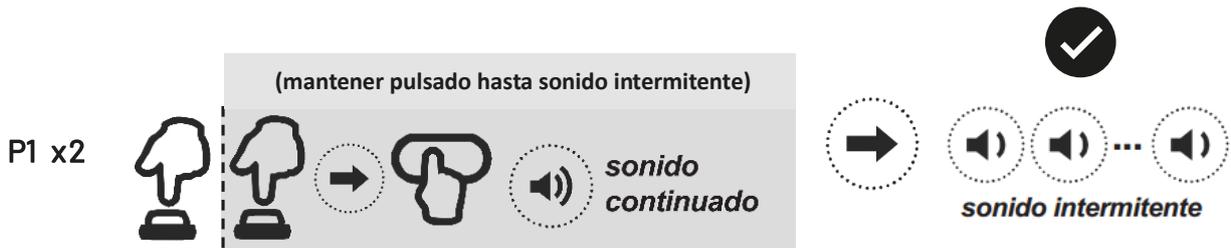
Localizar los botones P1 y P2 de la centralita (ver Imagen 1). Una vez localizados los botones, pulsar P1+P2 simultáneamente, soltar y volver a pulsar durante 5 s. Las lamas harán dos cierres y dos aperturas completas. En primer lugar, lo hará la pérgola 1 y cuando esta termine comenzará la pérgola 2.



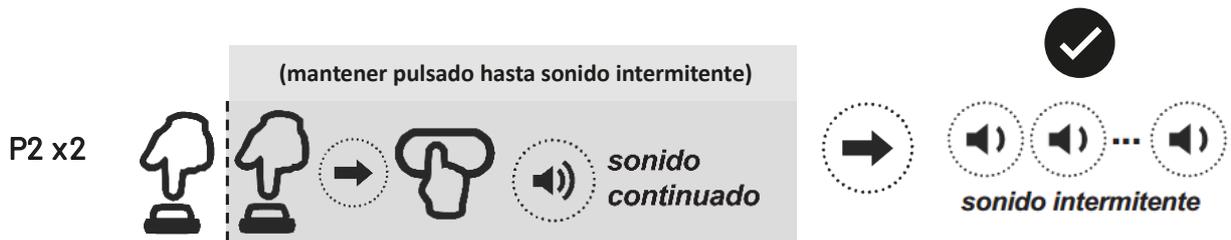
2.2.3. MEMORIZACIÓN DE LOS MOTORES EN EL MANDO

Se podrá memorizar los motores de ambas pérgolas en los canales del mando que se desee. Si la pérgola dispone de luces en lamas, no utilizar el canal 2, ya que en este canal estarán ya configuradas las luces led. En caso de que quiera configurar algún motor en el canal 2, deberá copiar previamente el canal 2 en el canal que desee del mando. Para realizar el copiado de un canal ya memorizado, ver el apartado de “COPIADO DE CANALES” 1.1.2 de este manual.

Para memorizar el motor de la pérgola 1, situar el mando en el canal deseado, y posteriormente pulsar el botón P1 de la centralita dos veces, en la segunda pulsación deberá mantener pulsado a la vez que se pulsa el botón central (STOP) del mando. Un sonido intermitente confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.



Para memorizar el motor de la pérgola 2, deberá realizar el mismo proceso descrito anteriormente, pero esta vez pulsando el botón P2 de la centralita.



3 **SENSORES CABLEADOS: LLUVIA, VIENTO, TEMPERATURA Y NIEVE**

3.1. SENSOR DE LLUVIA ACC0313

3.1.1. FUNCIONAMIENTO

- *¿Cuándo está desactivada la alarma?* La alarma de lluvia está desactivada cuando la superficie sensible del sensor no detecta gotas de agua
- *¿Cuándo se activa la alarma?* La alarma de lluvia se activa cuando la superficie sensible del sensor detecta gotas de agua. La alarma también se puede activar si se tapa esta superficie con la mano.
- *¿Qué ocurre?* Las lamas de la pérgola se cierran automáticamente. Mientras la alarma esté activada, las lamas no se podrán mover.

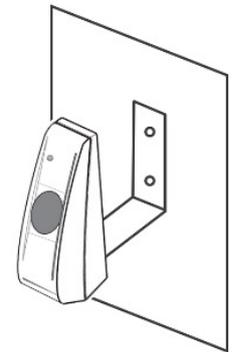


Imagen 5: sensor en posición vertical

Recomendaciones: se recomienda instalar el sensor en posición vertical (imagen 5) y situarlo en una zona accesible desde la que poder limpiar la superficie sensible fácilmente.

3.1.2. CONEXIONADO

Localizar el cable de la centralita etiquetado como "sensor lluvia", retirar el tapón y conectar el terminal del sensor lluvia.

3.1.3. CONFIGURACIÓN

El sensor de lluvia cableado no necesita de ninguna configuración para su funcionamiento, una vez conectado quedará activado.

AVISO: cualquier configuración que tenga que ver con los sensores se deberá realizar con el mando Noon situado en el canal 1, donde se encuentran configurados los motores.

En caso de que necesite desactivar o activar el sensor de lluvia, se procede de la siguiente manera:

Nota: Este procedimiento se puede realizar desde el mando o desde la centralita. Se recomienda por comodidad realizar todos los pasos que sean posible desde el mando.

• Desde el mando Noon:

- Desactivación: mantener pulsado el botón STOP del mando (ver imagen 2) durante 10 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s y L4 emitirá un destello cada 2 s.



- Activación: mantener pulsado el botón STOP del mando (ver imagen 2) durante 10 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s.



• Desde la centralita:

- Desactivación: pulsar 7 veces el botón P2 de la centralita y en la pulsación 7 mantener pulsado durante 5 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s y L4 emitirá un destello cada 2 s.



- Activación: pulsar 7 veces el botón P2 de la centralita y en la pulsación 7 mantener pulsado durante 5 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s.



3.2. SENSOR DE VIENTO ACC0312

3.2.1. FUNCIONAMIENTO

- ¿Cuándo está desactivada la alarma? La alarma de viento está desactivada cuando detecta una velocidad de viento inferior al umbral establecido durante 60 segundos.
- ¿Cuándo se activa la alarma? La alarma de viento se activa cuando la velocidad detectada es superior al umbral establecido.
- ¿Qué ocurre? Las lamas de la pérgola se sitúan en una posición parcialmente abierta, a un 33% de la abertura completa. Esto es así porque de esta manera permite salir el viento y evita el efecto vela. Mientras la alarma esté activada, las lamas no se podrán mover.

Si además de la alarma de viento se activa la alarma de lluvia, mandará la alarma de viento, ya que se prevalece asegurar la estabilidad de la estructura a la entrada de agua.

Recomendaciones: el umbral de velocidad por defecto es de 40 km/h. En caso de querer aumentar este umbral, se recomienda que no sea superior a 60 Km/h. Si se desea modificar el umbral de velocidad de viento, se podrá hacer según se explica en el apartado 3.2.3.

3.2.2. CONEXIONADO

Localizar el cable de la centralita etiquetado como “sensor viento”, retirar el tapón y conectar el terminal del sensor viento.

3.2.3. CONFIGURACIÓN

El sensor de viento cableado no necesita de ninguna configuración para su funcionamiento, una vez conectado quedará activado.

IMPORTANTE: la alarma de viento prevalece a todas las demás alarmas, ya que prevalece la seguridad de la estructura. En caso de que la velocidad de viento supere el umbral establecido y llueva al mismo tiempo, las lamas quedarán abiertas a un 33%, y mientras la alarma de viento permanezca activa, no se podrán accionar los motores. Si desea mantener la pérgola cerrada en este caso, deberá aumentar el umbral de velocidad de viento o desconectar el sensor de viento. Si se realizan algunos de estos procedimientos, se harán bajo su responsabilidad.

Por defecto, el sensor de viento cableado viene configurado en el umbral mínimo de velocidad de viento (40 Km/h). Se recomienda que el umbral máximo para una pérgola no supere los 60 Km/h*. En el caso que desee aumentar este umbral, deberá acceder a los interruptores DIP de la centralita (ver imagen 1) y modificar las posiciones de los DIP 1, 2 y 3 (ver imagen 6) en función a la siguiente tabla:

*Si se desea aumentar el umbral de velocidad de viento por encima de lo recomendado, se hará bajo su responsabilidad. En caso de que se instale algún elemento de protección solar en la pérgola, deberá establecer el umbral de velocidad de viento en función al límite de viento soportado por estos elementos.

DIP1	DIP2	DIP3	Km/h
OFF	OFF	OFF	40
OFF	OFF	ON	45
OFF	ON	OFF	50
OFF	ON	ON	55
ON	OFF	OFF	60
ON	OFF	ON	65
ON	ON	OFF	70
ON	ON	ON	75

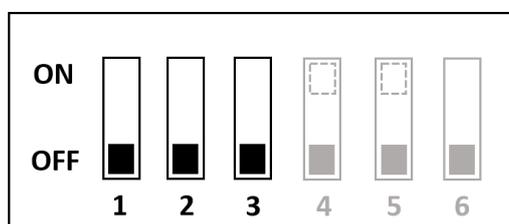


Imagen 6: configuración interruptores DIP por defecto

3.3. SENSOR DE TEMPERATURA

3.3.1. FUNCIONAMIENTO

La alarma de temperatura se activa cuando hay peligro de formación de hielo.

- *¿Cuándo está desactivada la alarma?* La alarma de temperatura está desactivada cuando la temperatura media es superior a 3 °C o se mueven las lamas mediante el mando.
- *¿Cuándo se activa la alarma?* La alarma de nieve se activa cuando la temperatura media es inferior a 2 °C y la pérgola está cerrada.
- *¿Qué ocurre?* Las lamas de la pérgola se sitúan en una posición de mínima abertura, a un 10% de la abertura completa.

Recomendaciones: El sensor de temperatura está desactivado por defecto. Si la pérgola se instala en una zona donde las temperaturas suelen estar por debajo de los 2 °C, se recomienda activar el sensor de temperatura.

3.3.2. CONEXIONADO

El sensor de temperatura ya está conectado en la centralita. Si se desea localizarlo, observe el cable negro que sale de las bornas 14 y 15 de la centralita (ver imagen 1).

3.3.3. CONFIGURACIÓN

El sensor de temperatura no necesita de ninguna configuración para su funcionamiento. Será necesario activarlo para que esté operativo.

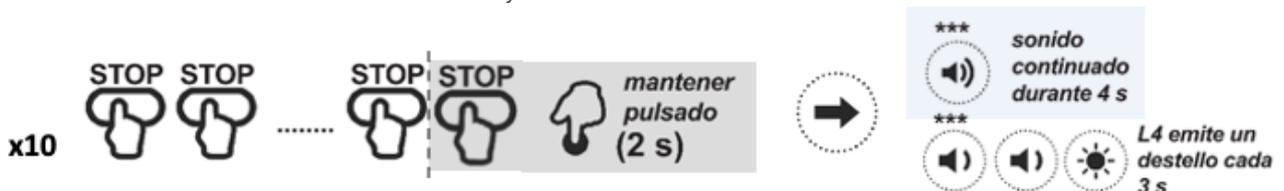
AVISO: cualquier configuración que tenga que ver con los sensores se deberá realizar con el mando Noon situado en el canal 1, donde se encuentran configurados los motores.

En caso de que necesite activar o desactivar el sensor de temperatura, se procede de la siguiente manera:

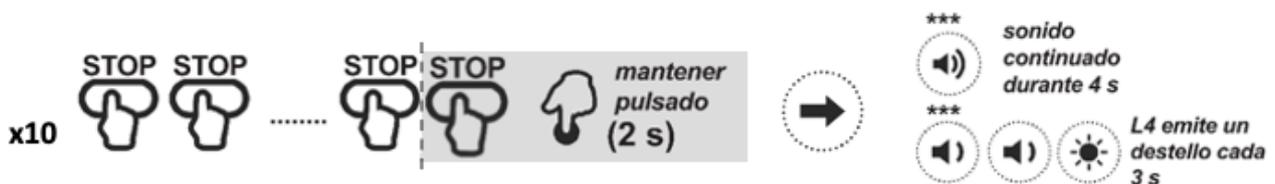
Nota: Este procedimiento se puede realizar desde el mando o desde la centralita. Se recomienda por comodidad realizar todos los pasos que sean posible desde el mando.

• Desde el mando Noon:

- Activación: pulsar el botón STOP del mando (ver imagen 2) 10 veces, y en la pulsación 10 mantener pulsado durante 2 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s y L4 emitirá un destello cada 3 s.



- Desactivación: pulsar el botón STOP del mando (ver imagen 2) 10 veces, y en la pulsación 10 mantener pulsado durante 2 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s y L4 emitirá un destello cada 3 s.



• Desde la centralita:

- Activación: pulsar 7 veces el botón P1 de la centralita y en la pulsación 7 mantener pulsado durante 5 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s.



- Desactivación: pulsar 7 veces el botón P1 de la centralita y en la pulsación 7 mantener pulsado durante 5 s. La centralita emitirá un sonido continuo durante 4 s y L4 emitirá un destello cada 2 s.



3.4. SENSOR DE NIEVE

3.4.1. FUNCIONAMIENTO

Es importante aclarar que el sensor de nieve es la suma del sensor de temperatura más el sensor de lluvia. Por tanto, si uno de estos dos sensores está desactivado, la alarma de nieve nunca se activará. Por defecto el sensor de temperatura está desactivado.

- *¿Cuándo está desactivada la alarma?* La alarma de nieve está desactivada cuando la temperatura es superior a 3 °C y no se detecta lluvia.
- *¿Cuándo se activa la alarma?* La alarma de nieve se activa cuando la temperatura media es inferior a 2 °C y se ha detectado lluvia.
- *¿Qué ocurre?* Las lamas de la pérgola se sitúan en una posición abierta, a un 66% de la apertura completa. Esto es así para evitar que la nieve no se acumule en las lamas y estas se deformen por el peso. Mientras la alarma esté activada, las lamas solo se podrán mover en modo "hombre presente", es decir, dejando pulsado los botones de abrir o cerrar del mando Noon (ver imagen 2).

Recomendaciones: si la pérgola se instala en una zona donde exista una carga de nieve alta, se recomienda activar el sensor de nieve (temperatura).

3.4.2. CONEXIONADO

El sensor de nieve es la suma del sensor de temperatura y el sensor de lluvia. Para ver el conexionado de ambos deberá consultar los apartados 3.2.2 y 3.3.2.

3.4.3. CONFIGURACIÓN

El sensor de nieve es la suma del sensor de temperatura y el sensor de lluvia. Para ver la configuración de ambos deberá consultar los apartados 3.2.3 y 3.3.3.

4 LUCES DE LAMAS

4.1. CONEXIONADO

Conectar los terminales machos del cable T, dispuesto a lo largo de la viga 2, a los terminales hembras que salen de las lamas con focos led instalados. Posteriormente, conectar terminal macho del extremo del cable T a uno de los dos terminales hembras de la centralita etiquetados como "luz lamas". En caso de tener dos pérgolas juntas con una sola centralita, deberá conectar el terminal macho del cable T de esta pérgola al segundo terminal hembra de la centralita etiquetado también como "luz lamas".

4.2. CONFIGURACIÓN

Las luces de lamas ya vienen preconfiguradas en el canal 2 del mando Noon (ver funciones imagen 3 en el apartado 1.1.). Una vez realizadas las conexiones, estarán completamente operativas.

En caso de que quiera memorizar otra función diferente en el canal 2 del mando, para no perder la configuración de las luces led, deberá realizar primero un copiado del canal 2 a un nuevo canal desde el que desee controlar las luces de lamas. Para ello, diríjase al apartado "COPIADO DE CANALES" del punto 1.1.2. de este manual.

5 LUZ PERIMETRAL RGB

5.1. CONEXIONADO

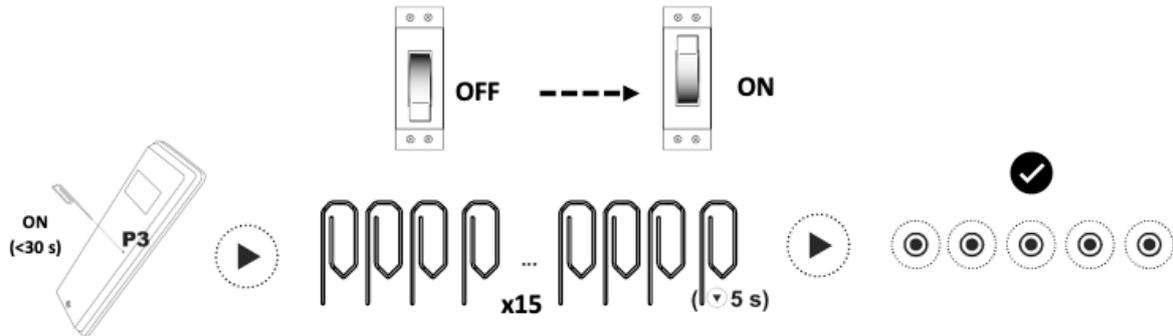
Localizar los cuatro cables prolongadores etiquetados como "RGB" provenientes del regulador RGB ACC0323, y conectar cada extremo de las tiras led que estarán instaladas en el perfil canalón de cada tramo de viga. Los cables prolongadores para RGB podrán tener diferentes longitudes: ACC0325 (1 m), ACC0326 (5 m) o ACC0327 (7 m). En función de las dimensiones de la pérgola se suministrará unos cables prolongadores u otros.

5.2. CONFIGURACIÓN

5.2.1 CONFIGURACIÓN STICK REGULADOR RGB

¡Antes de comenzar este paso, debe posicionar el mando Noon en un canal libre para controlar desde ahí las luces RGB! (No usar canal 1 ni 2).

Quitar y dar corriente. Antes de que pasen 30 segundos al encendido (ON) del sistema, pulsar 15 veces el botón P3 del mando Noon y en la pulsación 15 mantener pulsado durante 5 segundos, las luces led deben dar 5 destellos para confirmar que se ha hecho correctamente.

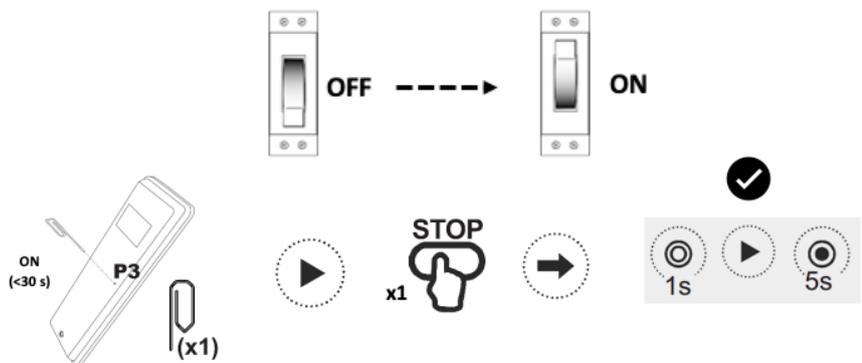


5.2.2 CONFIGURACIÓN MANDO A MODO RGB

Antes de comenzar este paso, debe situar el mando en el canal elegido para controlar las luces RGB.

Quitar y dar corriente. Antes de que pasen 30 segundos al encendido (ON) del sistema, pulsar 1 vez el botón P3 del mando Noon entre 1 y 2 s, y a continuación pulsar el botón STOP (ver imagen 2) 1 sola vez. Las luces RGB se encenderán durante 1 s, se apagarán y posteriormente se encenderán durante 5 s.

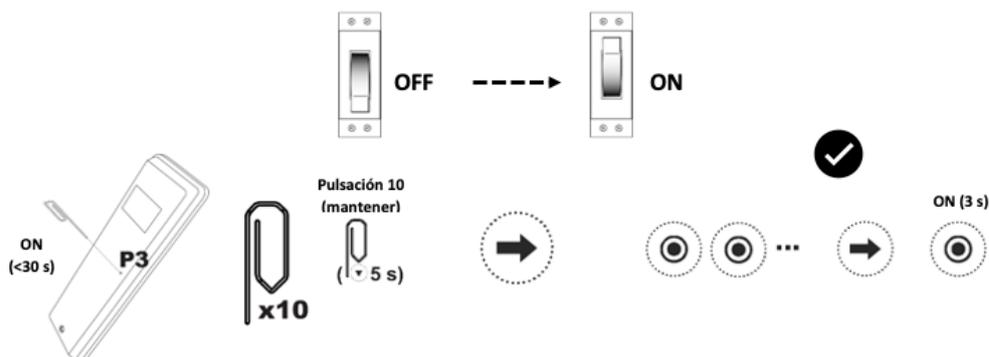
A partir de ahora se podrán controlar las luces perimetrales RGB con las funciones memorizadas en el mando Noon.



5.2.3. RESETEAR MODO RGB

Si alguno de los pasos anteriores no se ha realizado correctamente, podemos reiniciar los dispositivos y comenzar desde cero. Este paso elimina tanto el modo RGB del Stick regulador RGB como el modo RGB del mando. Antes de comenzar este paso, comprobar que el mando está situado en el canal correcto.

Quitar y dar corriente. Antes de que pasen 30 segundos al encendido (ON) del sistema, pulsar 10 veces el botón P3 del mando Noon y en la pulsación 10 mantener durante 5 s. Las luces RGB parpadearán y posteriormente se mantendrán fijas durante 3 s.



5.2.4. CONFIGURACIÓN EN PÉRGOLAS TIPO DÚPLEX

En caso de que la instalación tenga más de una pérgola y quiera configurar la luz perimetral RGB de todas ellas desde el mismo canal del mando, deberá realizar el paso anterior con la luz perimetral de cada pérgola una por una. Se recomienda que en este paso de configuración tenga conectada a la red sólo la centralita RGB que esté configurando, y una vez estén todas configuradas, conectar todas ellas a la red eléctrica.

Una vez configurada la primera centralita RGB, deberá asegurarse que la luz perimetral está mostrando los colores del grupo 1. Para conocer más información sobre los grupos de colores, vea la imagen 4 del apartado 1.1 de este manual. Esto se debe hacer para que las luces perimetrales de todas las pérgolas muestren los mismos colores una vez queden configuradas.

6 **SENSORES INALÁMBRICOS: LLUVIA Y VIENTO**

6.1. SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO ACC0369

6.1.1 FUNCIONAMIENTO

- *¿Cuándo está desactivada la alarma?* La alarma de lluvia está desactivada cuando la superficie sensible del sensor no detecta gotas de agua
- *¿Cuándo se activa la alarma?* La alarma de lluvia se activa cuando la superficie sensible del sensor detecta gotas de agua. La alarma también se puede activar si se tapa esta superficie con la mano.
- *¿Qué ocurre?* Las lamas de la pérgola se cierran automáticamente. Mientras la alarma esté activada, las lamas no se podrán mover.

Recomendaciones: se recomienda instalar el sensor en posición vertical (ver imagen 7) y situarlo en una zona accesible desde la que poder limpiar la superficie sensible fácilmente.

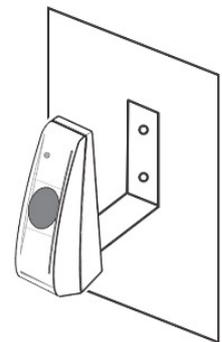


Imagen 7: sensor en posición vertical

6.1.2. CONEXIONADO

Conectar los cables del sensor a la fuente de alimentación de 5W ACC0370 que se suministra con el sensor, y alimentar dicha fuente a 230v.

6.1.3. CONFIGURACIÓN

Desde la centralita, pulsar 15 veces el botón P1 o P2, y en la pulsación 15 mantener pulsado mientras activamos el sensor de lluvia. Para activar el sensor de lluvia basta con tapar el sensor con la propia mano. El led rojo del sensor se quedará encendido sin parpadear (sensor lluvia activado). La centralita emitirá un sonido intermitente de confirmación.



6.2. SENSOR DE VIENTO INALÁMBRICO ACC0371

6.2.1. FUNCIONAMIENTO

- *¿Cuándo está desactivada la alarma?* La alarma de viento está desactivada cuando detecta una velocidad de viento inferior al umbral establecido durante 60 segundos.
- *¿Cuándo se activa la alarma?* La alarma de viento se activa cuando la velocidad detectada es superior al umbral establecido.
- *¿Qué ocurre?* Las lamas de la pérgola se sitúan en una posición parcialmente abierta, a un 33% de la abertura completa. Esto es así porque de esta manera permite salir el viento y evita el efecto vela. Mientras la alarma esté activada, las lamas no se podrán mover.

Si además de la alarma de viento se activa la alarma de lluvia, mandará la alarma de viento, ya que se prevalece asegurar la estabilidad de la estructura a la entrada de agua.

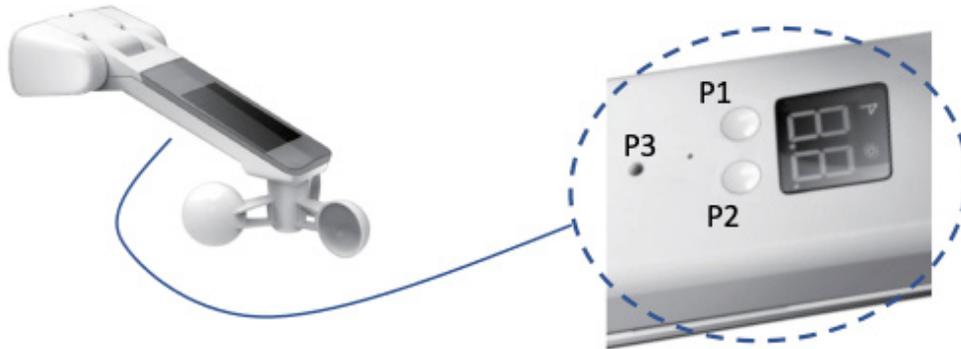
Recomendaciones: Se recomienda que el umbral máximo para una pérgola no supere los 60 Km/h.

6.2.2. CONEXIONADO

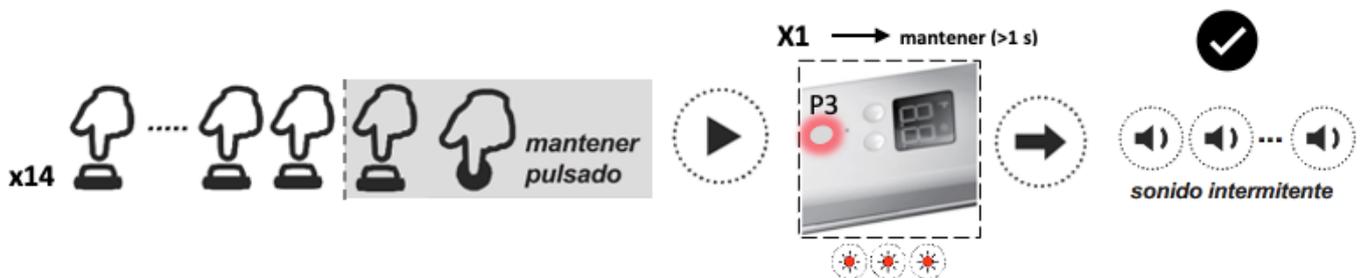
El sensor de viento inalámbrico no necesita de ninguna conexión, es autónomo.

6.2.3. CONFIGURACIÓN

Encender el sensor manteniendo pulsado los botones del propio sensor P1 + P2 simultáneamente (ver imagen).



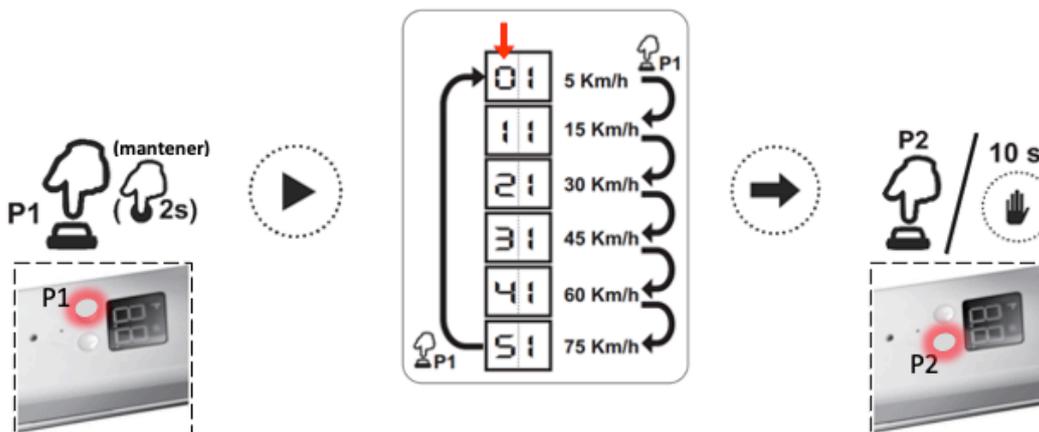
Desde la centralita, pulsar 14 veces el botón P1 o P2, y en la pulsación 14 mantener pulsado. Mientras se mantiene pulsado, hay que pulsar el botón P3 del sensor de viento más de 1 s, verá en la pantalla dos puntos parpadeando. La centralita emitirá un sonido continuo, y posteriormente un sonido intermitente de confirmación.



• Configuración de umbrales de velocidad de viento

Por defecto, el sensor de viento cableado viene configurado en el umbral mínimo de velocidad de viento (5 Km/h). Este umbral es muy bajo, así que deberá aumentarlo. Se recomienda que el umbral máximo para una pérgola no supere los 60 Km/h*. Para modificar el umbral de velocidad de viento deberá seguir los siguientes pasos:

Pulsar el botón P1 del sensor y mantener durante 2 s, entonces el primer dígito de la pantalla comenzará a parpadear. Deberá pulsar P1 para ir modificando el umbral hasta establecer el que desee. Una vez escogido el umbral, pulsar P2 para guardar y salir.

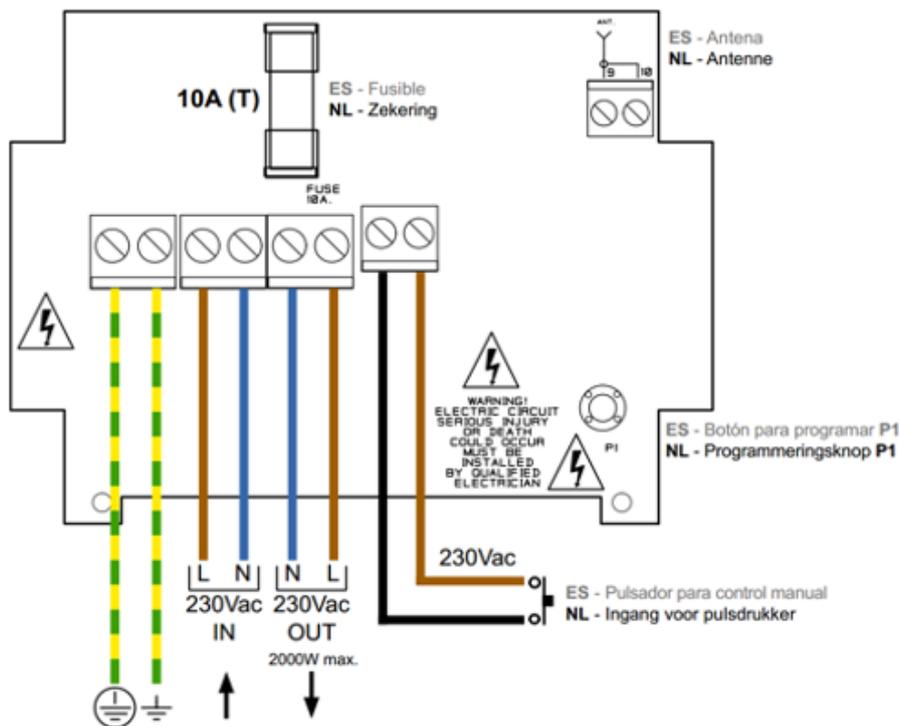


7 REGULADOR DE CALEFACCIÓN

7.1. CONEXIONADO

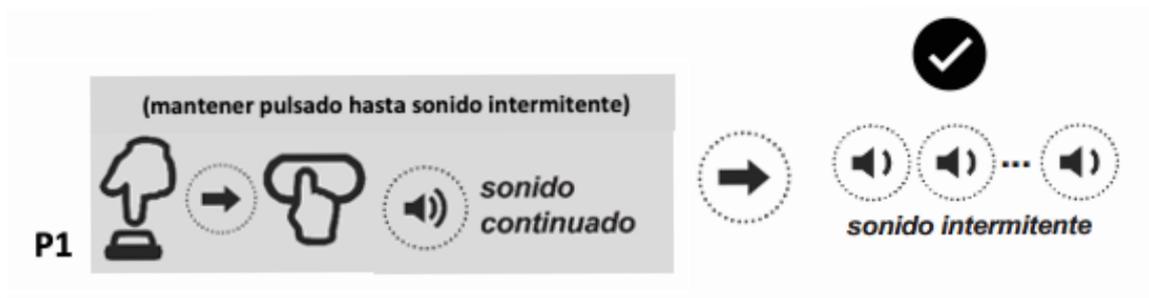
En primer lugar, deberá identificar el cable de entrada de tensión (IN) y el cable de salida de tensión (OUT) del regulador de calefacción ACC0364 (ver imagen 8). Conectar el cable de alimentación de la red eléctrica de 230v al conector estanco de entrada (IN) y el cable proveniente del calefactor al conector estanco de la salida (OUT).

IMPORTANTE: La potencia máxima que admite este regulador es 2000 W. Asegurarse que el calefactor no consume más de esta potencia.



7.2. CONFIGURACIÓN

Posicionar el mando Noon en un canal libre desde el que desee controlar el calefactor (no usar canal 1 ni 2). Pulsar y mantener pulsado el botón P1 del regulador de calefacción ACC0364, e inmediatamente después pulsar cualquier botón del mando. La centralita emitirá un sonido continuo mientras mantiene pulsado, y posteriormente un sonido intermitente de confirmación, en ese momento deberá dejar de pulsar.

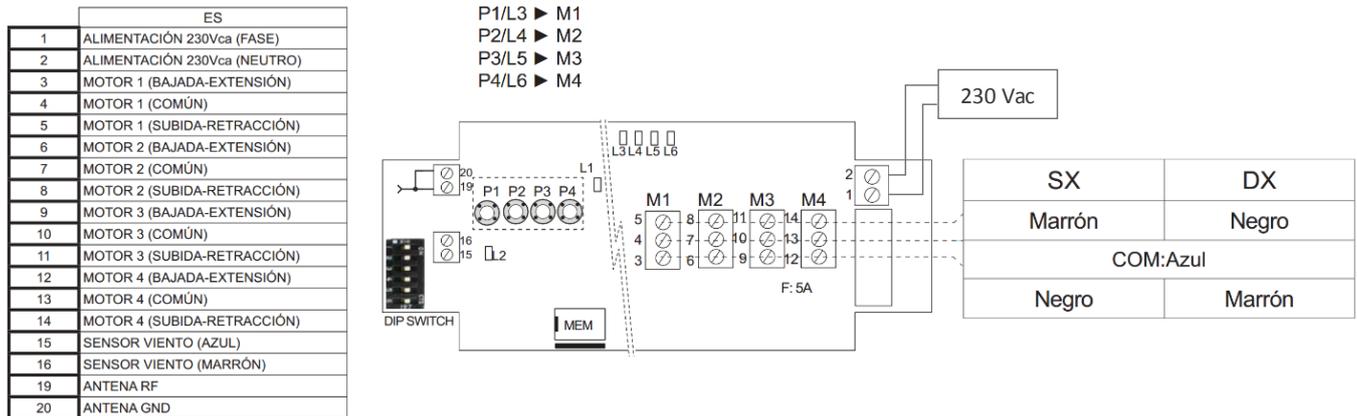


8 CENTRAL PARA CONTROL DE TOLDOS

La función de la central para toldos ACC0368 es la de controlar el movimiento de los toldos ZIP que pueden ser instalados en cualquiera de los laterales de la pérgola. Esta central también permite la conexión de sensores de viento y lluvia cableados e inalámbricos. En la imagen X se pueden ver las bornas donde van conectados estos sensores.

8.1. CONEXIONADO

El control de los toldos se realiza desde una centralita diferente a la centralita de la pérgola desde la que se controla el movimiento de las lamas y las luces de lamas. Para realizar el conexionado del motor de cada toldo, deberá conectar cada uno de ellos a las bornas M1, M2, M3 y M4 de la centralita ACC0368. La alimentación a la red eléctrica se hará a través de las bornas 1 y 2 (ver imagen).



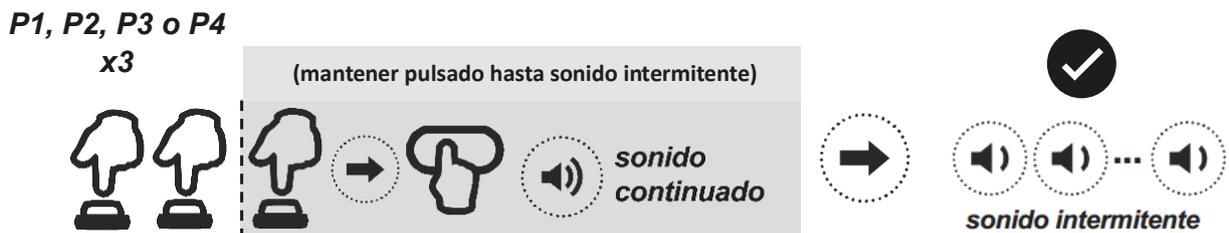
8.2. CONFIGURACIÓN

Una vez conectados los motores de los toldos a la centralita ACC0368, deberá ir memorizando en el mando Noon el motor que mueve cada toldo. Puede almacenar cada motor en un canal independiente del mando. Si también desea controlar todos los toldos desde el mismo canal, simplemente tendrá que realizar el proceso de memorizado de todos los motores dentro de ese canal.

8.2.1. MEMORIZACIÓN DE LOS TOLDOS EN EL MANDO

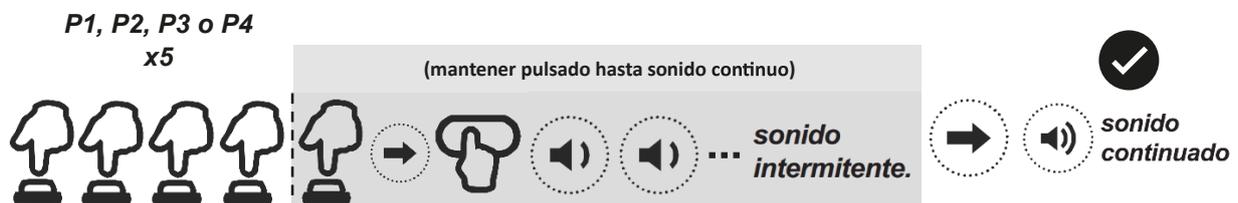
En primer lugar, deberá situar el mando en el canal desde el que desee controlar el toldo.

Posteriormente, deberá pulsar tres veces el botón P1, P2, P3 o P4, dependiendo del motor que quiera configurar (M1, M2, M3 o M4), y en la tercera pulsación deberá mantener pulsado a la vez que se pulsa el botón central (STOP) del mando. Un sonido intermitente confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.



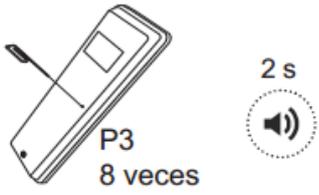
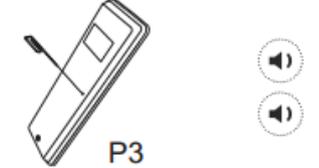
8.2.2. ELIMINACIÓN DE LOS TOLDOS EN EL MANDO

En el caso que desee eliminar alguno de los canales en los que ha memorizado previamente algún toldo, deberá pulsar cinco veces P1, P2, P3 o P4, dependiendo del motor que quiera configurar (M1, M2, M3 o M4), y en la quinta pulsación deberá mantener pulsado a la vez que se pulsa el botón central (STOP) del mando. En este caso, un sonido continuo confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.



También es posible realizar el borrado de los toldos memorizados desde el propio mando, sin tener que acceder a la centralita. Para ello, dirijase al apartado 1.1.2 "BORRADO DE UN CANAL" de este manual.

8.3. CONFIGURACIÓN FINALES DE CARRERA

Opción 2: configuración con P3		
1		Desplazar DIP5 y DIP6 a OFF .
2		Pulsar 8 veces la tecla P3 del transmisor y mantenerla pulsada. El motor seleccionado ejecuta un breve movimiento y el buzzer emite un sonido continuo durante 2 segundos. En caso de mando de grupo, para seleccionar otro motor repetir la operación.
3		Mover el motor (hombre presente) hasta alcanzar un tope (si ya está programado). Pulsar la tecla del transmisor con función " STOP ". El motor buzzer emite un sonido continuo durante 2 segundos.
4		Pulsar la tecla " SUBIDA/RETRACCIÓN " del transmisor hasta alcanzar el tope superior deseado. Pulsar " STOP " para confirmar. El buzzer emite un sonido continuo.
5		Pulsar la tecla " BAJADA/EXTENSIÓN " del transmisor hasta alcanzar el tope inferior deseado. Pulsar " STOP " para confirmar. El buzzer emite 5 señales acústicas.
6		Para programar otros motores memorizados en el mismo 3 canales, seguir el procedimiento desde el punto 2; si no, salir pulsando la tecla P3 . El buzzer emite 2 señales acústicas.

ESTE ES UN AVISO GENERAL QUE AFECTA A TODO EL MANUAL

AVISO IMPORTANTE: Si al pulsar cualquier botón del mando Noon, para accionar las lamas, la centralita emite un sonido y las lamas no se mueven, quiere decir que hay alguna alarma activa. Deberá consultar la tabla de señales luminosas para detectar el tipo de alarma que se trate. Las lamas solo se moverán en modo hombre presente, es decir, manteniendo pulsado el botón de apertura o cierre. En este caso, si mueve las lamas con alguna alarma activa, será bajo su responsabilidad. Si después de haber detectado el tipo de alarma no ha podido solucionarlo, contactar con nuestro departamento técnico.

acristalia