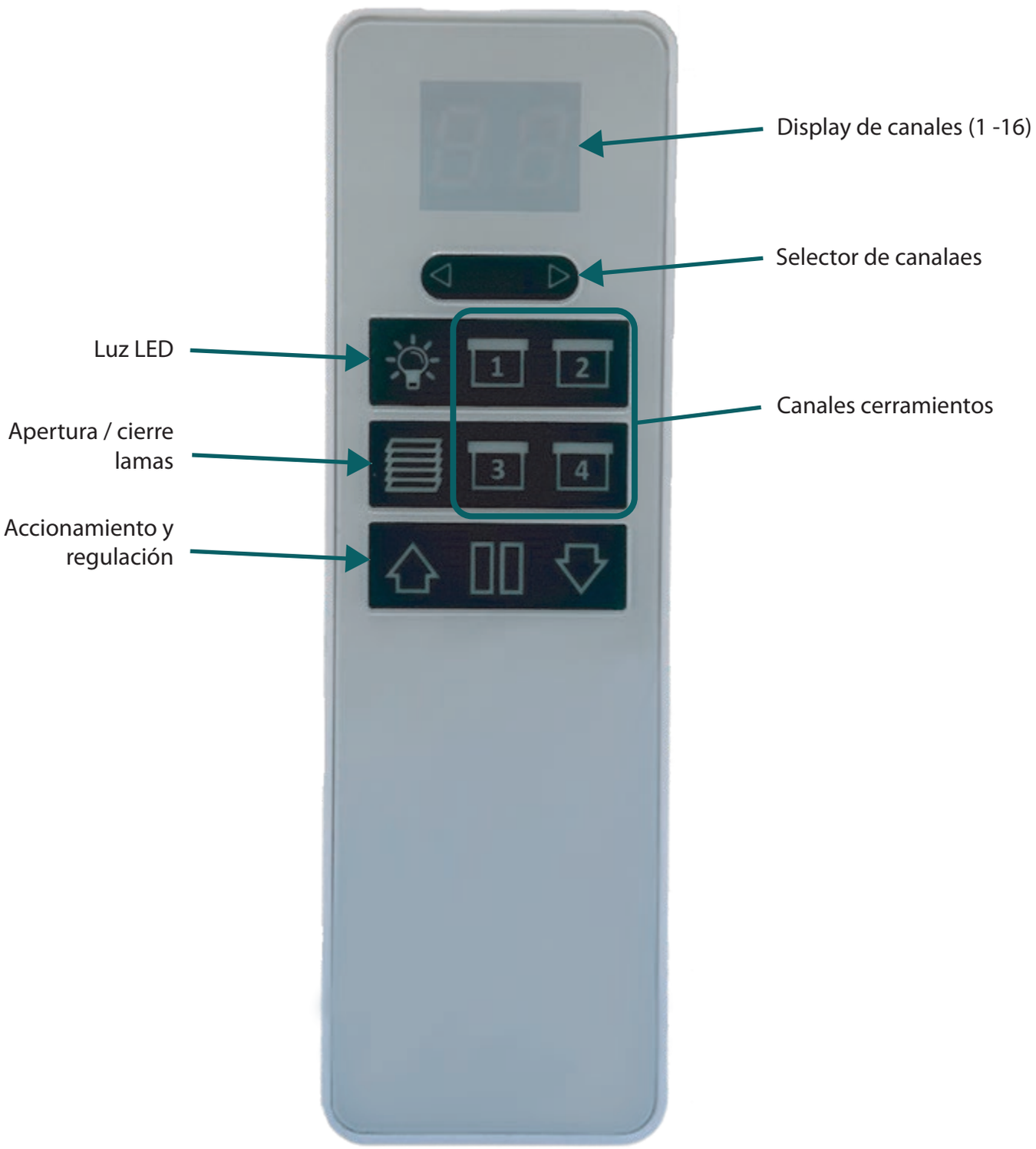
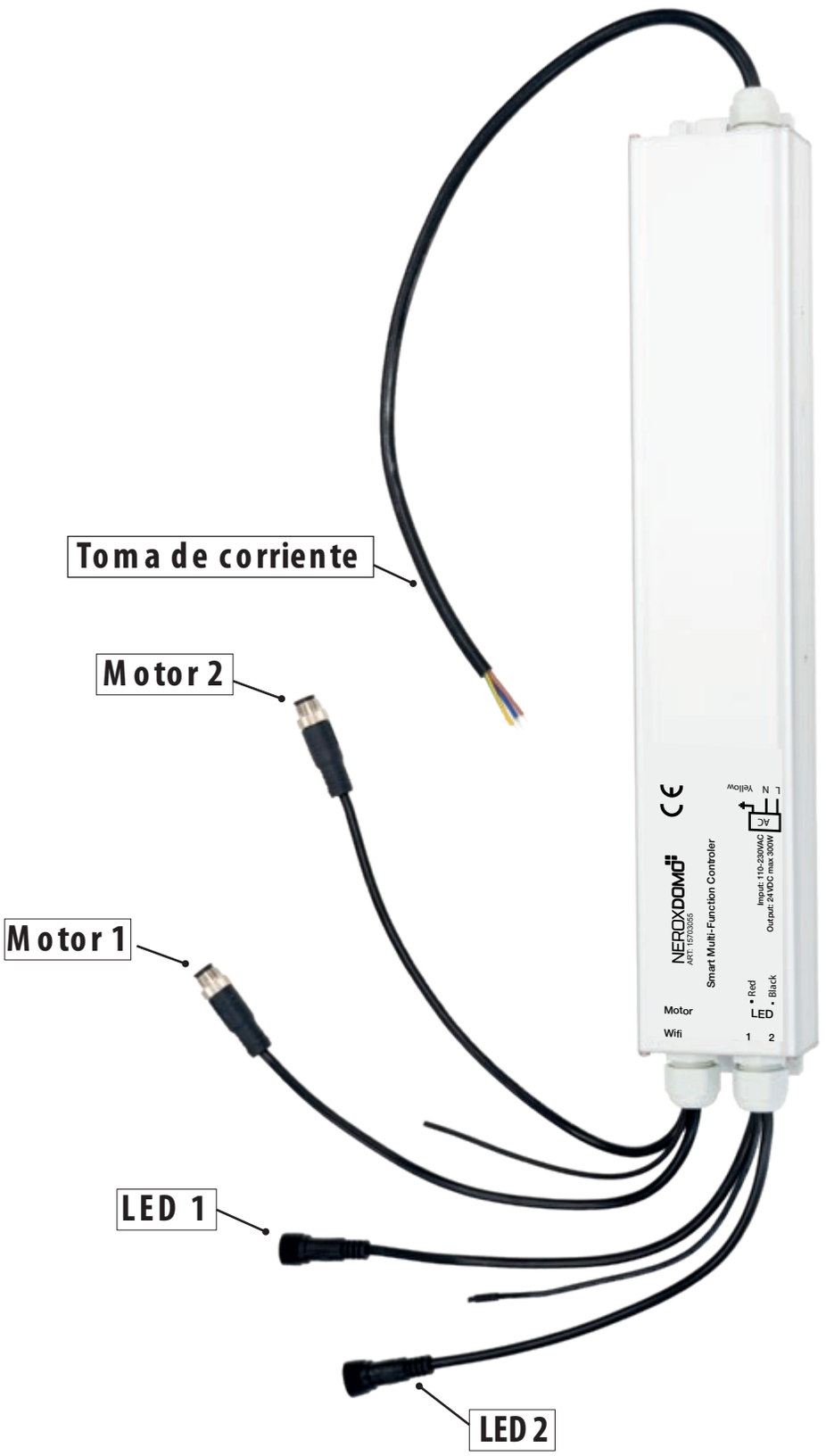
ANEXO
Centralita Neroxdomo y Sensor de lluvia y viento

CONTROL REMOTO



CENTRALITA

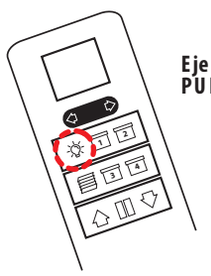

Toma de corriente
Motor 2
Motor 1
LED 1
LED 2
NEROXDOMO
ART: 15703055
Smart Multi-Function Controler
Input: 110-230VAC
Output: 24VDC max 300W
Yellow
L N
Red
Black
LED
Motor
Wifi
1 2

PROGRAMACIÓN

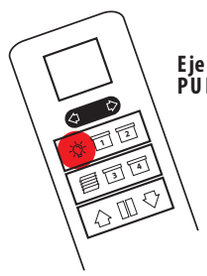
El control remoto suministrado es un dispositivo **MULTICANAL**, lo que permite configurar la pérgola y sus accesorios en cualquiera de los canales disponibles **(del 1 al 16)**. Asimismo, es posible configurar dos o más centralitas en un mismo canal. En el caso de que se conecten varias centralitas a un único canal, tanto las lamas como la iluminación LED de las pérgolas asociadas se accionarán simultáneamente en el mando. En el caso de la APP, cada pérgola se accionará individualmente.

USO DEL MANDO A DISTANCIA

Para realizar las operaciones de sincronización y configuración del mando control remoto necesitará realizar **PULSACIONES CORTAS** (representadas con línea discontinua) y **PULSASIONES LARGAS** (representadas con color de relleno).



Ejemplo
PULSACIÓN CORTA

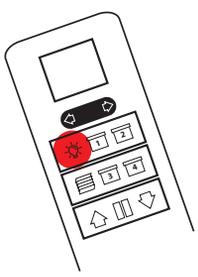


Ejemplo
PULSACIÓN LARGA

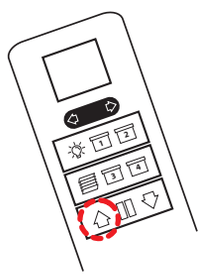
1 FUNCIONAMIENTO MANDO A DISTANCIA.

El mando y el motor vienen <u>sincronizados de fábrica</u> por defecto en el canal 1 para un uso inmediato de la iluminación LED y de la apertura y cierre de las lamas. En caso de que la pérgola lleve toldos verticales habrá que seguir el paso nº2 de este anexo.

Accionamiento de iluminación LED.

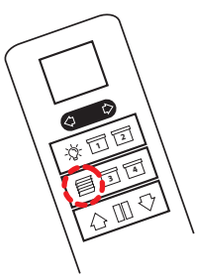


Para encender o apagar la iluminación, realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón de iluminación.



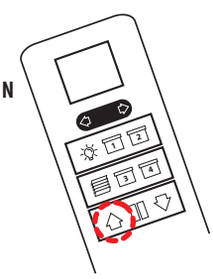
Realizar **PULSACIONES CORTAS** sobre el botón "arriba" o "abajo" para incrementar o disminuir la intensidad de la iluminación.

Accionamiento de lamas.



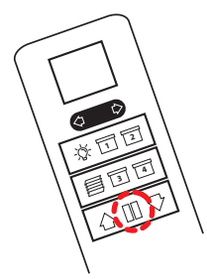
A

Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de lamas.



B

Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de "arriba" o "abajo" para abrir o cerrar las lamas, estas realizarán el movimiento completo de apertura o cierre desde la posición en la que se encuentren en ese momento.



C

Realizar una **PULSACIÓN CORTA** en el botón "pausa" para detener el movimiento de las lamas en la posición deseada.

PROGRAMACIÓN

CERRAMIENTOS

En caso de la existencia de <u>toldos verticales</u> (cerramientos) se deben realizar las siguientes operaciones:

<u>ANTES DE COMENZAR:</u> Verifique que el mando esté configurado en el canal deseado. En caso contrario, seleccione el canal adecuado utilizando las flechas de dirección "derecha" e "izquierda" del botón selector de canales del mando.

¡IMPORTANTE! Las teclas del emisor pueden no coincidir con el sentido de rotación del motor. El cambio de sentido, si fuese necesario, se realiza tras realizar el paso 2.2.

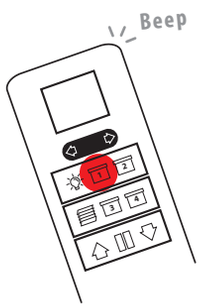
2 SINCRONIZACIÓN DE MANDO CONTROL REMOTO CON CERRAMIENTOS.

Desconectar al menos 15 segundos el motor del cerramiento de la corriente en caso de estar conectado.

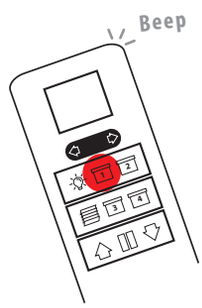


2.1 Conectar la corriente del motor del cerramiento que se quiera sincronizar, este emitirá un sonido y hará un movimiento, este paso debe de realizarse en 5 segundos aproximadamente.

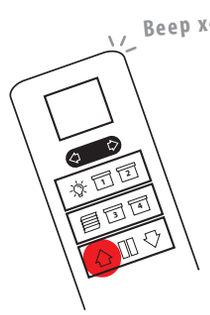
2.2 Asociar toldo vertical a un canal del mando control remoto



2.2.1 Realizar una **PULSACIÓN LARGA** en el botón correspondiente al canal donde se desee sincronizar el cerramiento (1, 2, 3 o 4), hasta que emita un pitido. (ejemplo de ilustración para sincronizar con canal 1)



2.2.2 Volver a **REALIZAR UNA PULSACIÓN LARGA** en el botón del canal hasta que vuelva a emitir un pitido.

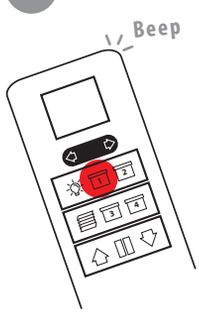


2.2.3 Realizar una **PULSACIÓN LARGA** en el botón de "subir" o "bajar" hasta que emita cuatro pitidos.

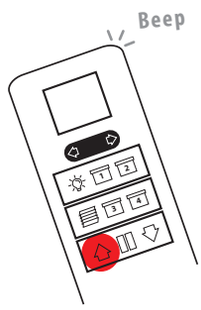
**Si el sentido de giro no es el correcto realizar los pasos 2.1 y 2.2 con el botón de bajada.*

3 PROGRAMACIÓN FINALES DE CARRERA DE LOS CERRAMIENTOS.

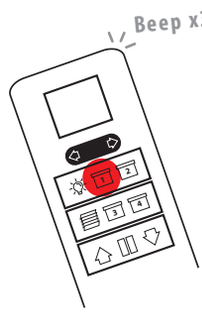
3.1 Establecer límites (paso inicial)



3.1.a Realizar una **PULSACIÓN LARGA** en el botón del canal asociado al cerramiento hasta que este emita un pitido. (Ejemplo sobre canal 1)

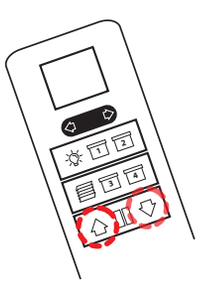


3.1.b Realizar una **PULSACIÓN LARGA** en el botón de "subida" hasta que emita un pitido.

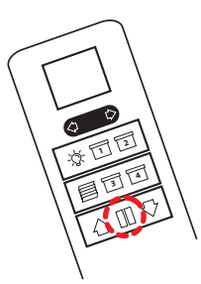


3.1.c Volver a realizar una **PULSACIÓN LARGA** en el botón del canal asociado (ejemplo canal 1) hasta que vuelva a emitir tres pitidos.

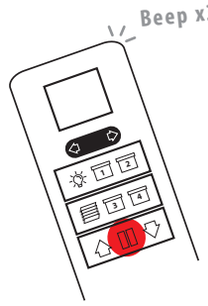
3.2 Establecer límite superior



3.2.a Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de "subida" (o "bajada") hasta que el cerramiento comience a subir a la posición a prefijar (parte superior).



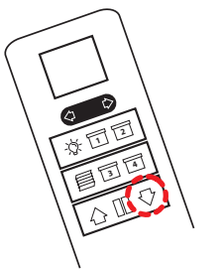
3.2.b Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de "pausa" cuando el cerramiento llegue a la posición deseada como límite superior.



3.2.c Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón de "pausa" hasta que emita tres pitidos y haga un movimiento.

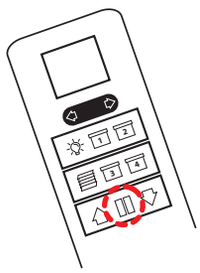
PROGRAMACIÓN

3.3 Establecer límite inferior



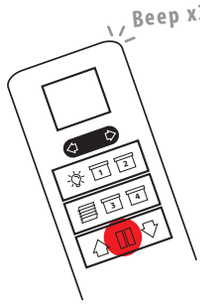
3.3.a

Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de "bajada" hasta que el cerramiento comience a bajar a la posición a prefijar (parte inferior).



3.3.b

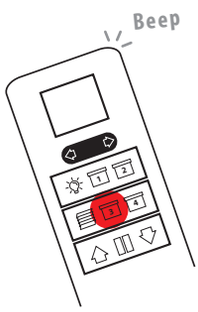
Realizar una **PULSACIÓN CORTA** sobre el botón de "pausa" cuando el cerramiento llegue a la posición deseada como límite inferior.



3.3.c

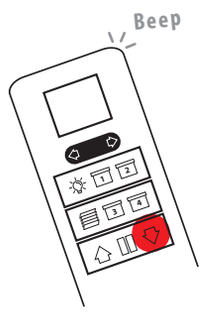
Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón de "pausa" hasta que emita tres pitidos y haga un movimiento.

Eliminar finales de carrera



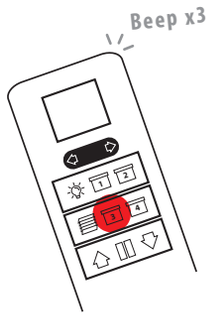
A

Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal asociado al cerramiento sobre el que desea realizar la reprogramación.



B

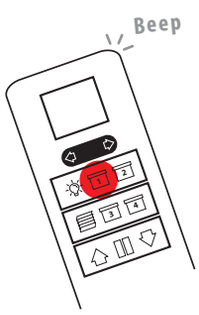
Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón "bajada" hasta que emita un pitido.



C

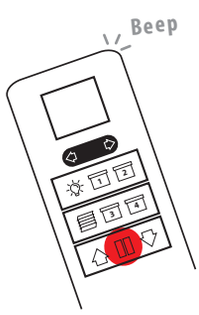
Volver a realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal del cerramiento sobre el que estamos interactuando hasta que emita 3 pitidos y el cerramiento haga un movimiento.

Reestablecimiento de fábrica (borrado de finales de carrera y mando)



A

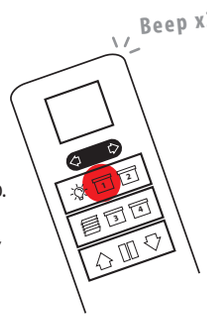
Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal asociado al cerramiento sobre el que desea eliminar toda la programación.



B

Realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón "pausa" hasta que emita un pitido.

**En cuanto emita el pitido, hacer el paso C.*

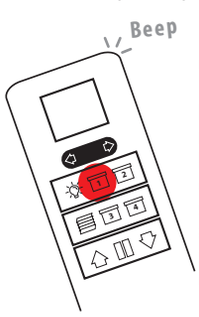


C

Volver a realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal del cerramiento sobre el que estamos interactuando hasta que emita 3 pitidos y el cerramiento haga un movimiento.

Programación de mando secundario a un cerramiento

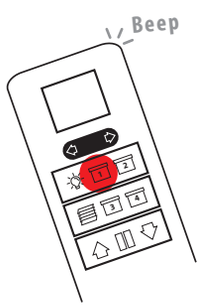
En caso de necesitar un mando secundario, realizar las siguientes acciones para cada toldo vertical. La sicronización del mando secundario con la iluminación y las lamas se realizará de la misma manera que en el punto 5:



A

En el mando principal, realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal del cerramiento sobre el que se desee asociar el mando secundario, hasta que emita un pitido.

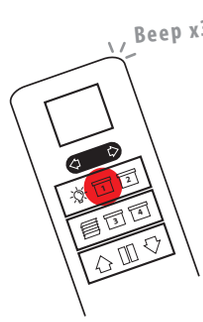
Mando principal



B

Volver a realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre este canal hasta que vuelva a emitir un pitido.

Mando principal



C

En el mando secundario, realizar una **PULSACIÓN LARGA** sobre el botón del canal a asociar el cerramiento deseado hasta que este emita 3 pitidos.

Mando secundario

PROGRAMACIÓN

4 PROGRAMACIÓN DE OTROS CERRAMIENTOS AL MANDO A DISTANCIA.

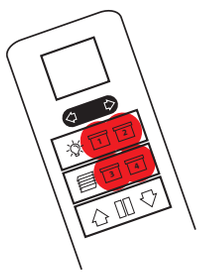
Todos los toldos ya sincronizados deben desconectarse de la corriente.



En caso de que existan más de un toldo vertical se deben seguir los pasos 2 y 3 para cada uno de los toldos verticales que se quieran programar.

A la hora de realizar la programación de los diferentes toldos verticales se tienen a disposición 4 canales en los cuales se pueden asociar los cerramientos para su uso y control.

Existe la posibilidad de asociar a un mismo canal varios toldos verticales en función de las necesidades del cliente. Esta elección se realiza en el paso 2.2 de este anexo.



BIOCLIMÁTICA

Si hay que sustituir algún motor, realice el paso 5 antes de conectar los motores a las barras de transmisión de las lamas. Si no es necesario sustituir ningún motor, este paso ya viene hecho de fábrica.

5 CONFIGURAR LOS MOTORES A CERO (CONFIGURADO DE FÁBRICA)

Los motores deben estar siempre en la posición 0. Antes de conectar los motores a la transmisión, verifique que todos los motores están en esa posición. Si alguno no está en posición 0, ajústelo a 0 de forma individual siguiendo los pasos indicados a continuación.

Coloque el interruptor **DIP** en la posición 1 (izquierda) para habilitar el modo de un solo motor. Conectar uno de los motores a la centralita. En este modo, el motor puede conectarse a cualquiera de los dos canales de salida.
Nota: si se conectan dos motores, dará error.

Con uno de los motores conectados pulsar el botón de **BAJADA** hasta que el motor se pare, entonces el motor se encontrará en posición 0. Hacer lo mismo con el otro motor, **TENIENDO EN CUENTA QUE HAY QUE DESCONECTAR DE LA TRANSMISIÓN Y DE LA CENTRALITA EL OTRO MOTOR.**

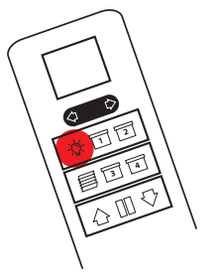
A continuación, colocar el interruptor DIP en la posición 2 (derecha) para habilitar el modo de 2 motores y conectar ambos motores a la transmisión.

PROGRAMACIÓN

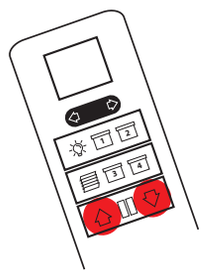
6 SINCRONIZACIÓN DE NUEVO MANDO CON ILUMINACIÓN Y LAMAS.

En caso de pérdida o avería del mando original se realizarán las siguientes operaciones para sincronizar un nuevo mando a nuestro pérgola.

Desconectar la pérgola de la corriente durante 10 segundos; conectar la pérgola a la corriente y en los primeros **5 segundos** pulsar el botón del mando hasta que la luz LED parpadee.

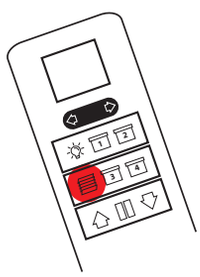


Cuando se borra la centralita (paso 7) y se vuelve a enlazar la pérgola hay que cambiar el interruptor DIP de la posición 2 a la 1 motor y luego a la posición 2 de nuevo, comprobar que ninguno de los motores está roto y pulsar los botones de **ARRIBA** y **ABAJO** simultáneamente durante al menos 10 segundos o hasta que los motores se muevan para eliminar el error de la centralita.



7 BORRADO DE LA CENTRALITA

Desconectar la pérgola de la corriente durante 10 segundos; conectar la pérgola a la corriente y en los primeros 5 segundos pulsar el botón del mando hasta que la luz LED parpadee.



Se borran todos los mandos, además, cuando se realiza el borrado de centralita los cerramientos hay que volver a enlazarlos.

NOTA: Si en nuestra pérgola funcionan los LEDS pero no funcionan las lamas, la centralita está en error. Hay que comprobar que ninguno de los dos motores está defectuoso y posteriormente pulsar los botones **ARRIBA** y **ABAJO** simultaneamente durante al menos 10 segundos o hasta que los motores se muevan para resetear la centralita y eliminar el error.

8 SUSTITUCIÓN MOTOR DEFECTUOSO

Para saber cual de los dos motores es el defectuoso realizar los siguientes pasos:

1. Quitar uno de los motores de la transmisión.
2. Pulsar los botones **ARRIBA** y **ABAJO** simultáneamente durante 10 segundos o hasta que los motores empiecen a cerrarse. Los dos motores se cierran sin embargo, si alguno de ellos no se mueve este motor estaría defectuoso.
3. Conectar a la transmisión el motor que funciona correctamente, llevarlo a cero y finalmente, conectar el nuevo motor que sustituye al defectuoso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1. Lo primero que hay que configurar en el mando son las configuraciones personalizadas. Depués cada producto de manera individual, para que sea esto último lo que se quede registrado en la APP Tuya.
2. Cuando se usa el reseteo con los botones **ARRIBA** y **ABAJO** los motores van a bajar sí o sí, es decir, si ambos motores están conectados a la transmisión y uno está roto, se romperá la transmisión.
3. No usar el reseteo con los botones **ARRIBA** y **ABAJO** si no hay al menos un motor desconectado de la transmisión.

ANEXO | Control remoto

7 APP

Domótica incluida en ***Tuya Smart*** y ***Smart Home.***

Android:

IOS:

Tuya Smart **Smart Home** **Tuya Smart** **Smart Home**

IMPORTANTE: El teléfono tendrá que estar conectado a la misma red WiFi que se quiera que esté conectada la pérgola. No admite redes 5G, solamente 2.4G.

PASOS A SEGUIR:

(Ejemplo realizado con Tuya Smart).

1. Descargar aplicación y registrarse.
2. Pulse en el menú "+" que se encuentra en la parte superior derecha y seleccione "añadir dispositivo".

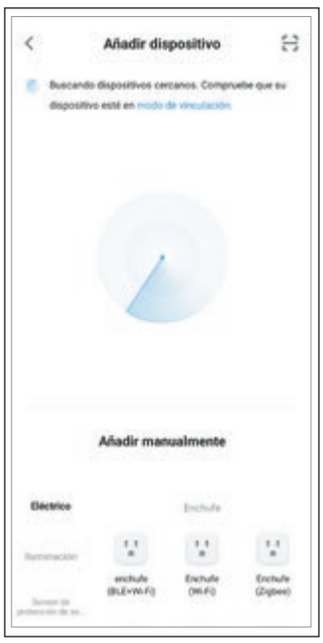




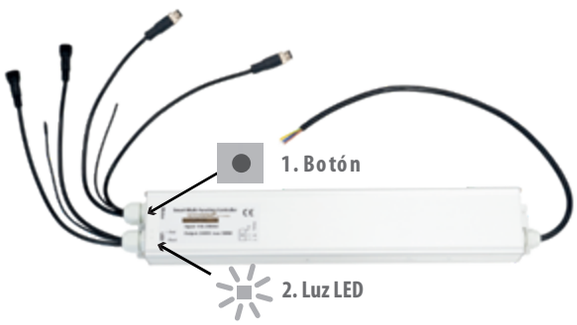
ANEXO | Control remoto

¡IMPORTANTE!

3. Mientras está buscando el dispositivo, dejar pulsado el botón rojo de la centralita (aproximadamente 8 segundos).



Comenzará a parpadear rápidamente la luz LED de la centralita.



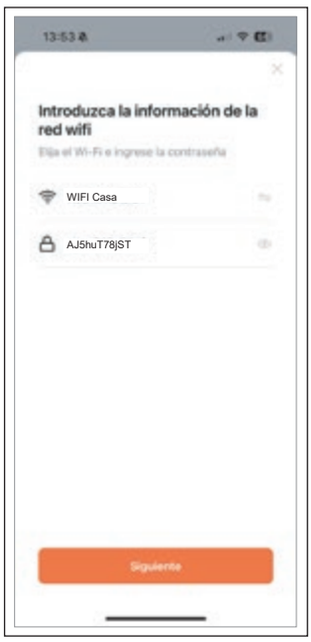
4. En la pantalla aparecerá el icono de la pérgola, pulsar el icono y se añadirá la pérgola al dispositivo.





ANEXO | Control remoto

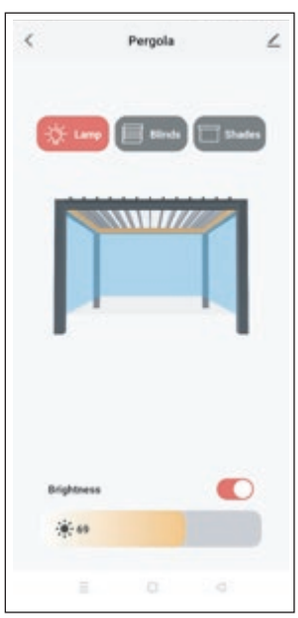
5. Una vez añadida la pérgola aparecerá la siguiente pantalla. Pulsar "siguiente".



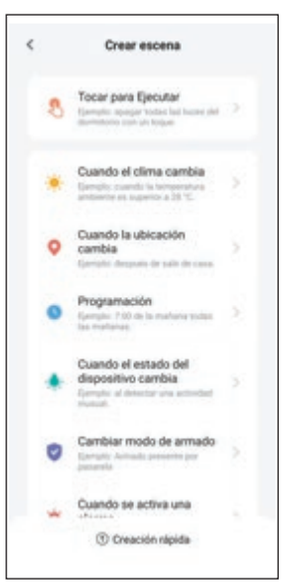
6. Aparecerá en la pantalla del móvil el icono de la pérgola. Aparecerá un icono por cada módulo (centralita) sincronizado.



7. Pulsando el icono de la pérgola aparecerá la siguiente pantalla y se podrá controlar la pérgola de igual manera que con el mando.



8. A través de la aplicación se podrán crear diferentes escenas con las que programar la pérgola.





Nota: Los cerramientos verticales estarán grabados en el mismo canal que en el mando.

Si desde la app **no funcionan los verticales,** desasociar el mando de la pérgola; para ello realizar los siguientes pasos:

- Quitar alimentación unos segundos.
- Dar alimentación y seguidamente pulsar en el mando el botón
- Volver a quitar la alimentación unos segundos.
- Dar alimentación y seguidamente pulsar en el mando el botón . El mando volverá a estar sincronizado con la centralita.

ANEXO | Central meteorológica



Estación meteorológica 7 en 1

ANEXO | Central meteorológica

PUESTA EN MARCHA.

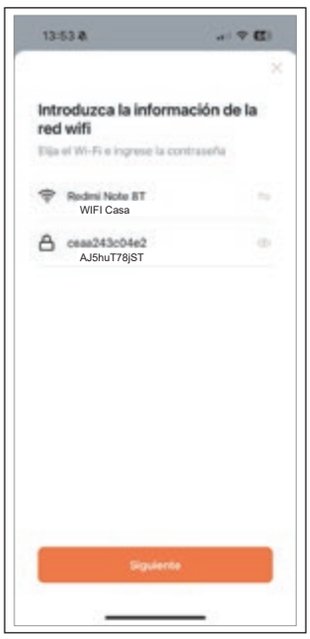
Seguir los pasos indicados por el fabricante para realizar la instalación y puesta en marcha del dispositivo.

SINCRONIZACIÓN ESTACIÓN METEOROLÓGICA CON LA APP TUYA Y LA PÉRGOLA.

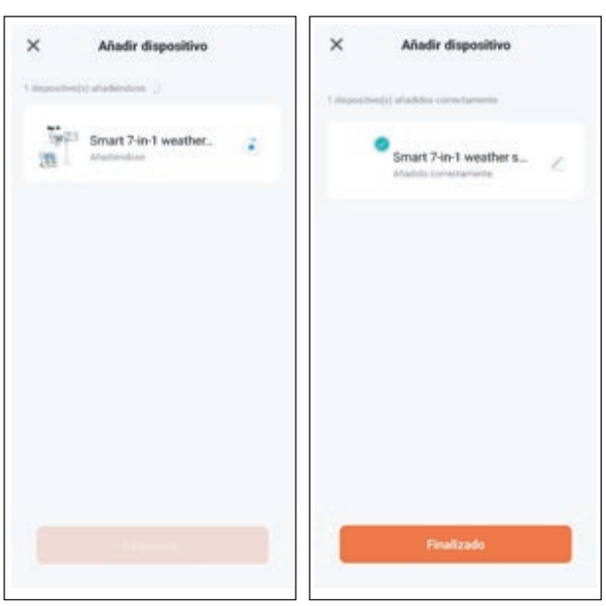
1. Una vez puesta en marcha la estación meteorológica, abrir la APP y aparecerá directamente la siguiente ventana. Hacer clic en "añadir".



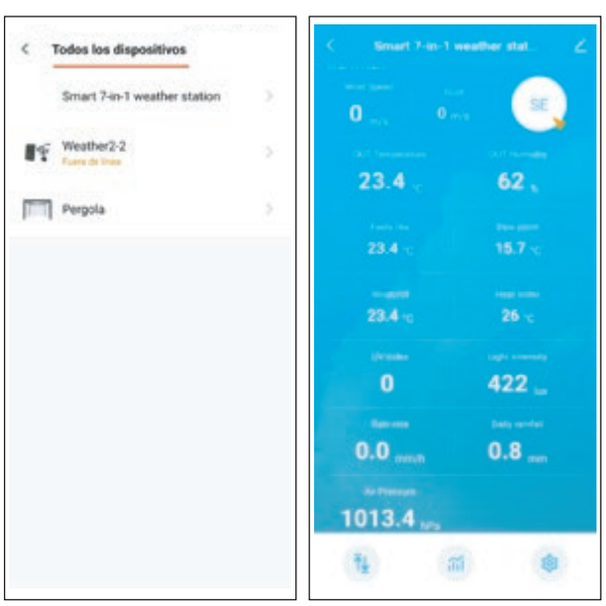
2. Aparecerá la siguiente pantalla. Introducir los datos y pulsar "siguiente".



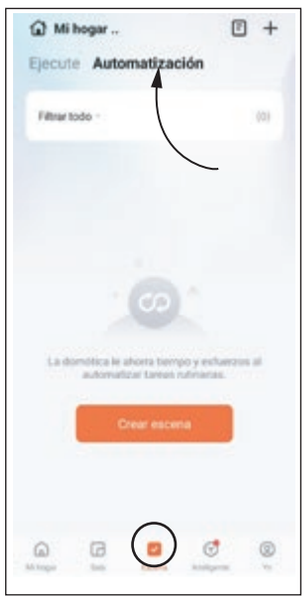
3. En la pantalla aparecerá el icono de la estación, pulsar el icono y se añadirá la estación meteorológica al dispositivo.



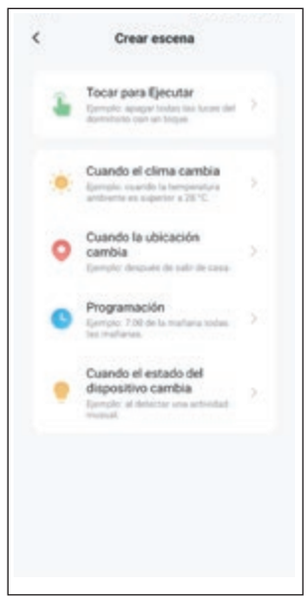
4. Ya estaría sincronizada a la APP TUYA. A continuación se sincroniza la estación con la pérgola.



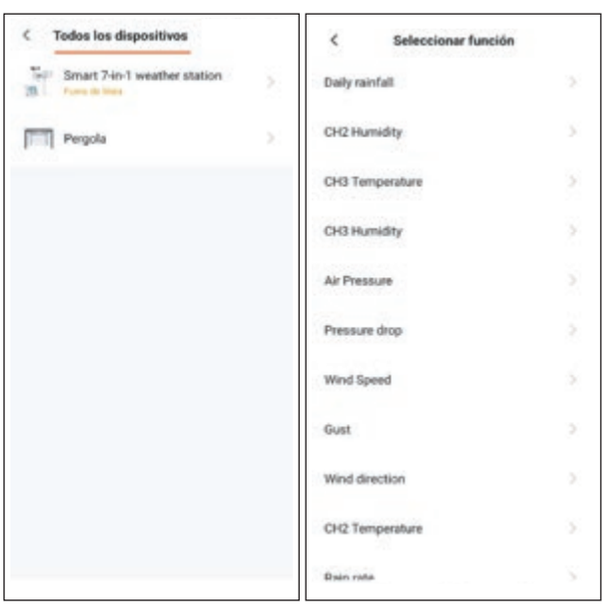
5. Seleccionar “Escena” en el menú inferior y en la parte superior ir a la parte de “Automatización”. Clicar en “Crear escena”.



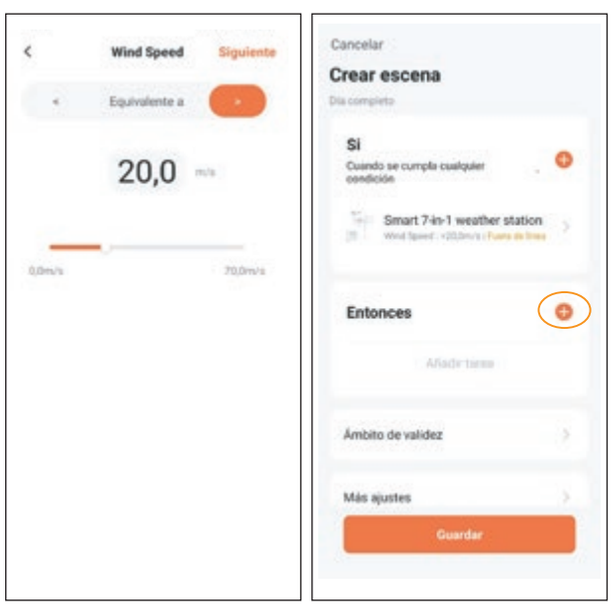
6. A continuación, elegir la opción que se desee. En este caso, elegimos “cuando el estado del dispositivo cambia” para usar la veleta al crear la escena.



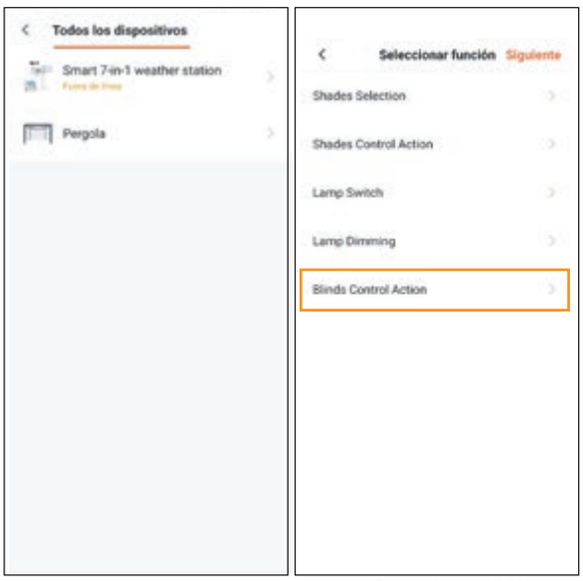
7. Seleccionar la estación meteorológica “Smart 7-in-1 weather station”. A continuación, indicar la condición que se desee. Ejemplo: Wind Speed (velocidad del viento), cuando el viento supere los 20m/s las lamas se abrirán.



8. Indicar el parámetro deseado, Ejemplo: cuando el viento >20 m/s, y pulsar “siguiente”. A continuación, pulsar el botón “+ ” de “Entonces”.



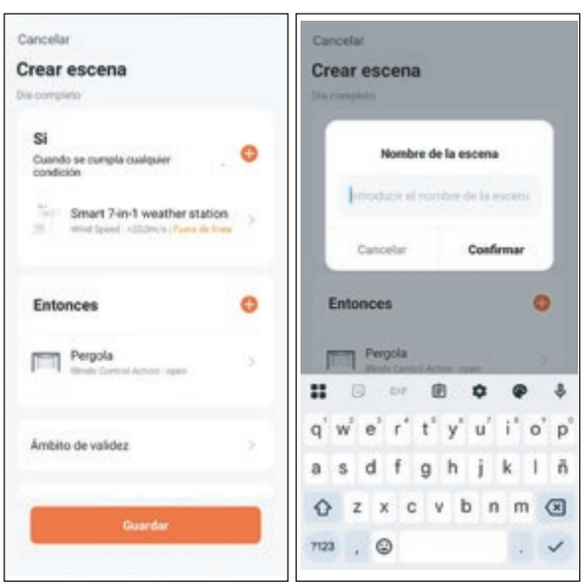
9. A continuación, seleccionar la pérgola y posteriormente clicar en lo que se desee controlar, en este caso las lamas.



10. Indicar si se quiere que las lamas se abran, se cierren o no se muevan. Para el ejemplo, seleccionar abrir "open" y clicar en "guardar".



11. Una vez realizados los pasos anteriores, pulsar en "guardar" y nombrar la escena. Una vez confirmado el nombre la escena ya estaría creada.



ANEXO | Sensor lluvia y viento



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de funcionamiento: 100-240VAC 50/60Hz
Voltaje del sensor: 12VDC
Potencia: 8W
Velocidad del viento: 10 - 50 km/h
Tiempo de respuesta del viento: ≤3 seg.
Rango de medición de lluvia: 1~100 mm/h
Tiempo de respuesta a la lluvia: 25 segundos.
Frecuencia de transmisión: 433.92MHz
Sensibilidad de aceptación: 100dBm
Temperatura de trabajo: -20ºC ~ +85º C

ANEXO | Sensor lluvia y viento

Nota:
Todos nuestros componentes electrónicos vienen preconfigurados de fábrica.
Sólo accede a ellos en caso de reconfiguración. Se recomienda consultar previamente al servicio técnico.

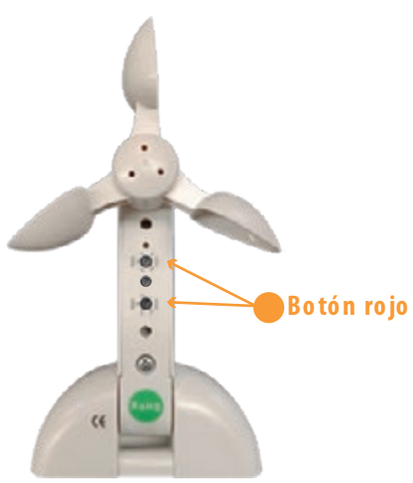
EMPAREJAMIENTO.

Con la pérgola desconectada enchufar la veleta. Dar corriente a la pérgola y pulsar el botón rojo de la veleta. Para pulsarlo, tendrá que hacerlo con un objeto de punta fina.



AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD VIENTO Y LLUVIA

Girar el dial a la sensibilidad deseada.



NOTA:

Este sensor no permite configurar el accionamiento de la pérgola con la recepción de luz solar.

Este sensor solo realiza la maniobra de cierre de las lamas de la pérgola. No se puede programar para abrir las lamas.

ANEXO
Centralita Neroxdomo y Sensor de lluvia y viento

MK-05.05.2026