

Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*

Ref: 41.127

Características / Features / Caractéristiques:

- Controlador SPI 3 en 1: monocolor + RGB + RGB+W. / 3-in-1 SPI controller: single-colour + RGB + RGB+W. / *Contrôleur SPI 3-en-1: monochrome + RGB + RGB+W*
- Número de píxeles: monocolor (2048), RGB (1536), RGB+W (1024). / Pixel count: monochrome (2048), RGB (1536), RGB+W (1024) / *Nombre de pixels: monochrome (2048), RGB (1536), RGB+W (1024)*
- Control inalámbrico por RF 2,4 GHz. / 2.4 GHz RF wireless control. / *Commande sans fil RF 2,4 GHz.*
- 20 efectos dinámicos editables, con ajuste de color y velocidad. / 20 editable dynamic effects with colour and speed adjustment. / *20 effets dynamiques modifiables, avec réglage de la couleur et de la vitesse.*
- Compatible con los mandos / Compatible with the remote controls / *Compatible avec les télécommandes: 41.129*



Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia / Power / <i>Puissance</i>	30W (5 V) - 72 (12 V) - 144W (24 V)
Voltaje / Voltage / <i>Tension</i>	5 V - 12 V - 24 V
Grado de protección / Degree of protection / <i>Degré de protection</i>	IP20
Canales / Channels / <i>Canaux</i>	1
Amperaje / Amps / <i>Ampérage</i>	6A x canal / channel / <i>canaux</i>
Control / Control / <i>Contrôle</i>	RF 2,4 GHz + pulsador PUSH
Señal de salida / Output signal / <i>Signal de sortie</i>	Monocolor / Monochrome / <i>Monochrome: 2048 pt ·</i> RGB: 1536 pt · RGB+W: 1024 pt
Protocolos / Protocols / <i>Protocoles</i>	TM1809, TM1804, TM1812, SK6813, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SK6812, WS2813 y WS2814

Prestaciones / Features / Services

Regulación de colores / Colour regulation / <i>Régulation de la couleur</i>	Sí / Yes / <i>Oui</i>
Rango de regulación / Dimming range / <i>Plage de régulation</i>	0-100%
Tipo de alimentación / Feed type / <i>Type d'alimentation</i>	Mediante cable / Via cable / <i>Avec câble</i>
Apto para / Apt for / <i>Convient pour</i>	Interior / Indoor / <i>Intérieur</i>
Distancia máxima de recepción de señal / Maximum signal reception distance / <i>Distance maximale de réception du signal</i>	30 m limpios, repiten señal entre controladores / 30 m clear, signal is repeated between them / 30 m de signal propre et répétitif entre les contrôleurs
Fijación / Fixing / <i>Fixation</i>	Adhesiva - tornillos (no incluidos) / Tape - screws (not included) / <i>Adhésif - vis (non inclus)</i>
Dimensiones / Dimensions / <i>Dimensions</i>	76 x 19 x 9.5 mm

Temperaturas / Temperatures / Températures

Temperatura de trabajo / Working temperature / <i>Température de travail</i>	-10 °C / +40 °C
Temperatura Tc (max.) / Temperature Tc (max.) / <i>Température Tc (max.)</i>	60°C



PUSH

IP20



EMC

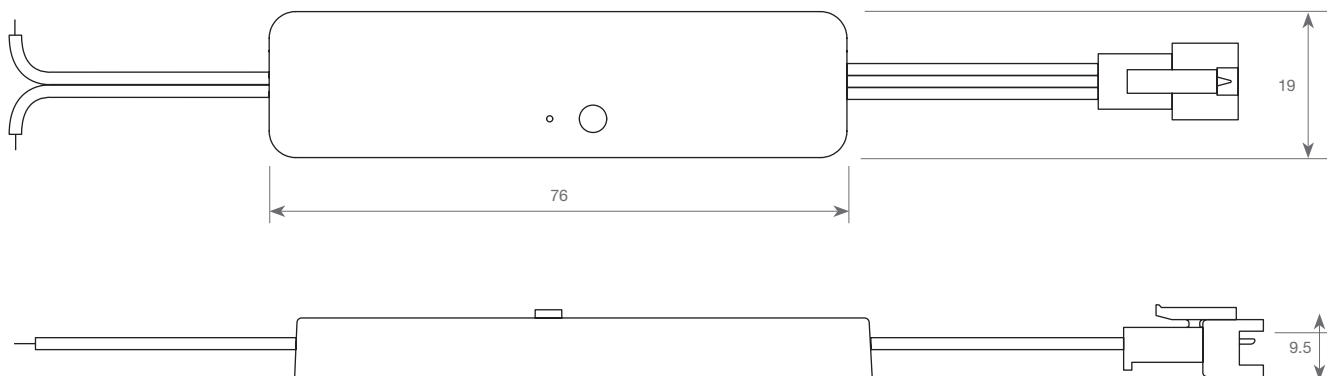
LVD



Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

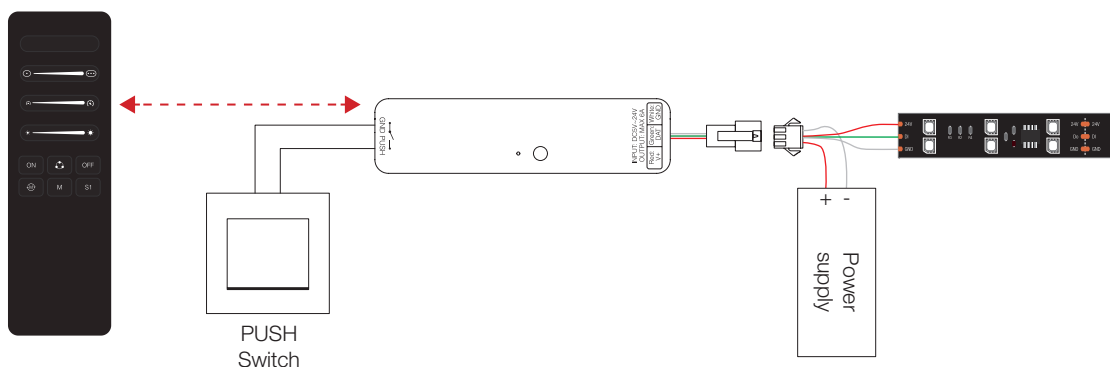
Dimensiones en (mm) / Dimensions in (mm) / Dimensions en (mm)



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur	19 mm	Alto / Height / Hauteur	9.5 mm
Ancho / Width / Largeur	76 mm	Peso / Weight / Poids	0.032g

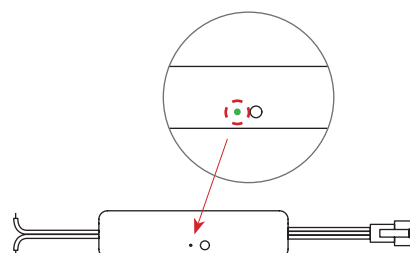
Diagrama de conexión / Wiring diagram / Schéma de câblage



Configuración del modo de salida / Output mode configuration / Configuration du mode de sortie

Pulsa repetidamente el botón SET del controlador hasta que el indicador muestre el color correspondiente. / TPress the controller's SET button repeatedly until the indicator displays the corresponding colour. / Appuyez plusieurs fois sur le bouton SET du contrôleur jusqu'à ce que le voyant affiche la couleur correspondante.

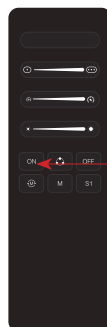
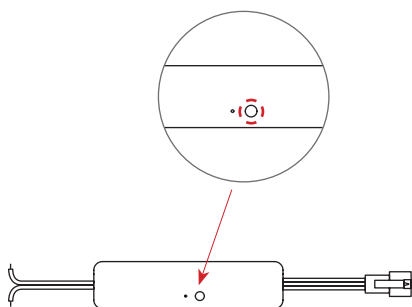
Color del indicador / Indicator colour / Couleur du voyant	Modo seleccionado / Selected mode / Mode sélectionné
 Rojo / Red / Rouge	Monocolor / Monocolour / Monochrome
 Verde / Green / Vert	RGB
 Azul / Blue / Bleu	RGB+W



Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*

Vincular - Desvincular con mando a distancia / Link - Unlink with remote control / Lier - Délier avec la télécommande

Instrucciones para vincular / Linking instructions / Instructions relatives au code de liaison



Vincular /
Link / Lier



Apaga la alimentación durante 10 segundos y vuelve a encenderla, o pulsa brevemente el botón "SET". / Switch off the power for 10 seconds and then switch it back on, or briefly press the "SET" button. / Coupez l'alimentation pendant 10 secondes, puis remettez-la sous tension, ou appuyez brièvement sur le bouton "SET".

Pulsa brevemente el botón "ON" del mando 3 veces en un plazo de 3 segundos. / Briefly press the "ON" button on the remote control 3 times within 3 seconds. / Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton "ON" de la télécommande en l'espace de 3 secondes.

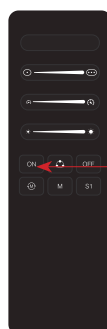
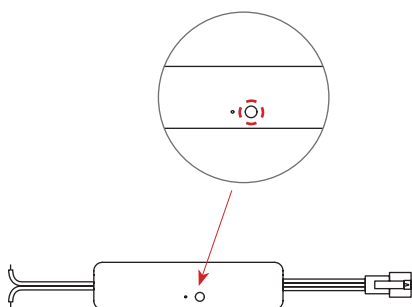
La luz parpadeará en verde, indicando que la vinculación se ha realizado correctamente. / The light will flash green, indicating that pairing has been completed successfully. / Le voyant clignotera en vert, indiquant que l'appairage a été effectué avec succès.



Atención / Attention / Attention:

Si la luz no parpadea, la vinculación ha fallado. Repite los pasos anteriores. No se puede volver a vincular si el mando ya está vinculado. / If the light does not flash, pairing has failed. Repeat the steps above. Pairing cannot be repeated if the remote control is already paired. / Si le voyant ne clignote pas, l'appairage a échoué. Répétez les étapes précédentes. Il n'est pas possible d'effectuer un nouvel appairage si la télécommande est déjà appairée.

Instrucciones para desvincular / Unlinking instructions / Instructions de dissociation



Vincular /
Link / Lier



Apaga la alimentación durante 10 segundos y vuelve a encenderla, o pulsa brevemente el botón "SET". / Switch off the power for 10 seconds and then switch it back on, or briefly press the "SET" button. / Coupez l'alimentation pendant 10 secondes, puis remettez-la sous tension, ou appuyez brièvement sur le bouton "SET".

Pulsa brevemente el botón "ON" del mando 5 veces en un plazo de 3 segundos. / Briefly press the "ON" button on the remote control 5 times within 3 seconds. / Appuyez brièvement 5 fois sur le bouton "ON" de la télécommande en l'espace de 3 secondes.

La luz parpadeará en rojo, indicando que la vinculación se ha realizado correctamente. / The light will flash red, indicating that pairing has been completed successfully. / Le voyant clignotera en rouge, indiquant que l'appairage a été effectué avec succès.



Atención / Attention / Attention:

Si la luz no parpadea, la vinculación ha fallado. Repite los pasos anteriores. No es necesario desvincular si la luz nunca ha sido vinculada. / If the light does not flash, pairing has failed. Repeat the steps above. There is no need to unpair the light if it has never been paired. / Si le voyant ne clignote pas, l'appairage a échoué. Répétez les étapes précédentes. Il n'est pas nécessaire de dissocier la lampe si elle n'a jamais été appairée.

Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*

Configuración / Settings / Réglages

1. Configuración de secuencia de colores de la tira LED. / LED strip colour sequence setting. / *Réglage de la séquence de couleurs du ruban LED.*

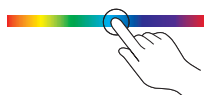
Mantén pulsado "OFF" durante 5 segundos hasta que la tira se ilumine en un solo color. / Press and hold "OFF" for 5 seconds until the LED strip lights up in a single colour. / Maintenez le bouton "OFF" enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le ruban LED s'allume d'une seule couleur.



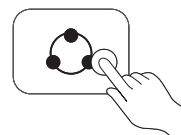
Tira parpadeando en rojo → pulsa la zona roja del mando. / LED strip flashing red → press the red area on the remote control. / Ruban LED clignotant en rouge → appuyez sur la zone rouge de la télécommande.



Tira parpadeando en verde → pulsa la zona verde del mando. / LED strip flashing green → press the green area on the remote control. / Ruban LED clignotant en vert → appuyez sur la zone verte de la télécommande.



Tira parpadeando en azul → pulsa la zona azul del mando. / LED strip flashing blue → press the blue area on the remote control. / Ruban LED clignotant en bleu → appuyez sur la zone bleue de la télécommande.

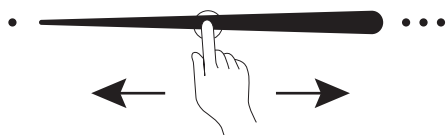


Tira parpadeando en blanco → pulsa el botón de blanco. / LED strip flashing white → press the white button. / Ruban LED clignotant en blanc → appuyez sur le bouton blanc.

2. Configuración de la longitud. / Length setting. / *Réglage de la longueur.*

Número de píxeles: mínimo 8 puntos y máximo 2048 puntos. / Number of pixels: minimum 8 points and maximum 2048 points. / Nombre de pixels : 8 points minimum et 2048 points maximum.

Mantén pulsado "ON" durante 5 segundos hasta que la tira se ilumine en blanco y el último píxel parpadee. / NPress and hold "ON" for 5 seconds until the LED strip lights up white and the last pixel flashes. / Maintenez le bouton "ON" enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le ruban LED s'allume en blanc et que le dernier pixel clignote.



Desliza para cambiar la longitud. / Slide to change the length. / Faites glisser pour modifier la longueur.



Pulsación corta para añadir un punto; pulsación larga para añadir puntos de forma continua. / Short press to add one point; press and hold to add points continuously. / Appui court pour ajouter un point; appui prolongé pour ajouter des points en continu.

Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*



Pulsación corta para reducir un punto; pulsación larga para reducir puntos de forma continua. / Short press to reduce by one point; press and hold to reduce points continuously. / *Appui court pour réduire d'un point; appui prolongé pour réduire les points en continu.*

Esquema del proceso: / Process diagram: / *Schéma du processus:*

Deslizar / Slide / *Faire glisser*

Cambia rápidamente la longitud.
Changes the length quickly.
Modifie rapidement la longueur.

Pulsación corta en "+" / Short press on "+" / *Appui court sur "+"*

Añade un píxel.
Adds one pixel.
Ajoute un pixel.

Mantener pulsado "+" / Press and hold "+" / *Maintenir "+" enfoncé*

Añade píxeles continuamente.
Adds pixels continuously. *Ajoute des pixels en continu.*

Pulsación corta en "-" / Short press on "-" / *Appui court sur "-"*

Reduce un píxel.
Reduces by one pixel.
Réduit d'un pixel.

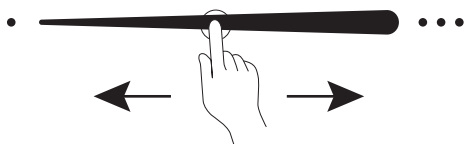
Mantener pulsado "-" / Press and hold "-" / *Maintenir "-" enfoncé*

Reduce píxeles continuamente.
Reduces pixels continuously. *Réduit les pixels en continu.*

Pulsa brevemente ON/OFF para salir cuando finalices el ajuste. / Briefly press ON/OFF to exit once you have finished the adjustment. / *Appuyez brièvement sur ON/OFF pour quitter une fois le réglage terminé.*

3. Configuración de la anchura de los modos dinámicos. / Dynamic mode width setting. / *Réglage de la largeur des modes dynamiques.*

Desliza sobre el ajuste del número de píxeles para modificar la anchura o longitud de las secciones utilizadas en los efectos dinámicos. / Slide across the pixel count adjustment to change the width or length of the sections used in the dynamic effects. / *Faites glisser le réglage du nombre de pixels pour modifier la largeur ou la longueur des sections utilisées dans les effets dynamiques.*

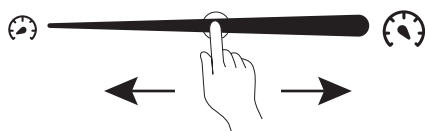


Desliza el ajuste del número de píxeles para modificar el número de píxeles y obtener diferentes longitudes de las secciones en los modos dinámicos. / Slide the pixel count adjustment to change the number of pixels and obtain different section lengths in dynamic modes. / *Faites glisser le réglage du nombre de pixels pour modifier le nombre de pixels et obtenir différentes longueurs de section dans les modes dynamiques.*

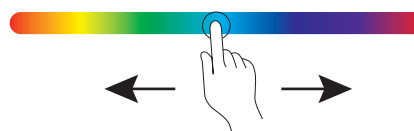
Controlador mini digital / Mini digital controller / *Mini contrôleur numérique*

4. Configuración del tiempo y color de ON/OFF. / ON/OFF time and colour setting. / *Réglage de l'heure et de la couleur de ON/OFF.*

Pulsa brevemente "OFF" 5 veces para entrar en el modo de configuración del encendido y apagado progresivo. / Briefly press "OFF" 5 times to enter the fade-in/fade-out setting mode. / Appuyez brièvement 5 fois sur "OFF" pour accéder au mode de réglage de l'allumage et de l'extinction progressifs.



Desliza sobre el control Speed para configurar la duración del ON/OFF. / Slide across the Speed control to set the ON/OFF duration. / Faites glisser le contrôle Speed pour régler la durée de l'allumage et de l'extinction.



Desliza sobre la barra RGB para seleccionar el color utilizado durante el ON/OFF. / Slide across the RGB bar to select the colour used during the ON/OFF transition. / Faites glisser la barre RGB pour sélectionner la couleur utilisée lors de l'allumage et de l'extinction.

Pulsa brevemente ON/OFF para salir cuando finalices el ajuste. / Briefly press ON/OFF to exit once you have finished the adjustment. / Appuyez brièvement sur ON/OFF pour quitter une fois le réglage terminé.

5. Activación y desactivación del modo "No molestar". / Enabling and disabling "Do not disturb" mode. / *Activation et désactivation du mode "Ne pas déranger".*

El modo No molestar (DND) está activado de fábrica. / Do Not Disturb (DND) mode is enabled by default. / Le mode Ne pas déranger (DND) est activé par défaut.

Activar el modo "No molestar". / Enable "Do not disturb" mode. / *Activer le mode "Ne pas déranger".*

La luz parpadeará 4 veces para indicar que la activación se ha realizado correctamente. Tras un corte de corriente, la lámpara conservará el estado que tenía antes del corte: encendida o apagada. / The light will flash 4 times to indicate that the function has been enabled successfully. After a power failure, the light will retain the same state it had before the power cut, whether ON or OFF. / Le voyant clignotera 4 fois pour indiquer que l'activation a été effectuée avec succès. Après une coupure de courant, la lampe conservera l'état qu'elle avait avant la coupure: allumée ou éteinte.

Desactivar el modo "No molestar". / Disable "Do not disturb" mode. / *Désactiver le mode "Ne pas déranger".*

La luz parpadeará lentamente 4 veces para indicar que la función se ha desactivado correctamente. Tras un corte de corriente, la lámpara se encenderá por defecto cuando vuelva la alimentación. / The light will flash slowly 4 times to indicate that the function has been disabled successfully. After a power failure, the light will switch on by default when the power is restored. / Le voyant clignotera lentement 4 fois pour indiquer que la fonction a été désactivée avec succès. Après une coupure de courant, la lampe s'allumera par défaut lorsque l'alimentation sera rétablie.



Atención / Attention / *Attention:*

1. Desconecta la alimentación antes de instalar el dispositivo. / Disconnect the power supply before installing the device. / Coupez l'alimentation avant d'installer l'appareil.
2. Comprueba que la tensión de entrada coincida con la admitida por el controlador. / Check that the input voltage matches the voltage supported by the controller. / Vérifiez que la tension d'entrée correspond à celle prise en charge par le contrôleur.
3. El dispositivo no debe ser desmontado por personas no cualificadas, ya que podría dañarse. / The device must not be dismantled by unqualified personnel, as this may damage it. / L'appareil ne doit pas être démonté par des personnes non qualifiées, car cela pourrait l'endommager.
4. No instales el controlador cerca de grandes superficies metálicas o zonas con fuertes interferencias electromagnéticas, porque la distancia de funcionamiento del mando podría reducirse considerablemente. / Do not install the controller near large metal surfaces or in areas with strong electromagnetic interference, as the operating range of the remote control may be significantly reduced. / N'installez pas le contrôleur à proximité de grandes surfaces métalliques ou dans des zones soumises à de fortes interférences électromagnétiques, car la portée de la télécommande pourrait être considérablement réduite.