

Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

Ref: 41.131

Características / Features / Caractéristiques:

- Función 2 en 1, pudiendo utilizar el control TW o monocolor. / 2-in-1 function, allowing the use of either TW control or single-colour control. / Fonction 2-en-1, permettant d'utiliser le contrôle TW ou monocolore.
- Utiliza tecnología inalámbrica RF de 2.4 GHz y se caracteriza por un bajo consumo energético. / It uses 2.4 GHz RF wireless technology and is characterised by low energy consumption. / Utilise la technologie sans fil RF 2.4 GHz et se caractérise par une faible consommation d'énergie.
- Transmisión de señal de largo alcance y alta capacidad de antiinterferencias. / Long-range signal transmission and strong anti-interference capability. / Transmission de signal longue portée et forte capacité anti-interférences.
- Incorpora función de retransmisión automática. / Includes auto-transmitting function. / Inclut la fonction de retransmission automatique.



Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia / Power / Puissance	144W (12V) - 288W (24V)
Voltaje / Voltage / Tension	12V - 24V
Grado de protección / Degree of protection / Degré de protection	IP20
Canales / Channels / Canaux	2
Carga máxima total / Total maximum load / Charge maximale totale	12A
Amperaje / Amps / Ampérage	12A x canal / channel / canaux
Control / Control / Contrôle	RF 2.4G - PUSH
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	- 10°C / + 40°C

Prestaciones / Features / Services

Regulación de tonalidad / Colour tone adjustment / Réglage de la tonalité	Sí / Yes / Oui
Rango de regulación / Dimming range / Plage de régulation	0-100%
Tipo de alimentación / Feed type / Type d'alimentation	Mediante cable / Via cable / Avec câble
Apto para / Apt for / Convient pour	Interior / Indoor / Intérieur
Distancia máxima de recepción de señal / Maximum signal reception distance / Distance maximale de réception du signal	30m limpios, repiten señal entre controladores / 30m clear, signal is repeated between them / 30m de signal propre et répétitif entre les contrôleurs
Fijación / Fixing / Fixation	Adhesiva - tornillos (no incluidos) / Tape - screws (not included) / Adhésif - vis (non inclus)
Dimensiones / Dimensions / Dimensions	100.6x40x17.6mm



Color ajustable /
Adjustable colour temperature /
Température de couleur réglable



Regulación de brillo /
Dim brightness /
Réglage de la luminosité



Tecnología de transmisión inalámbrica
de 2.4G RF / 2.4G RF wireless
transmission technology / Technologie
de transmission sans fil 2,4 GHz RF



Transmisión automática / Auto
transmitting / Transmission automatique



Distancia de control remoto: 30m
/ Remote control distance: 30m /
Distance de contrôle à distance: 30m



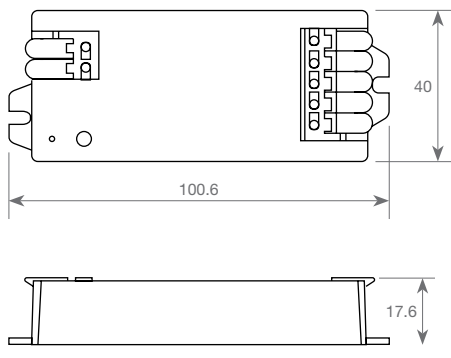
ecoled by Luz Negra

rev.8 2025 1/8

Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

Escala 1:2 / Scale 1:2 / Échelle 1:2

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur	100.6mm	Alto / Height / Hauteur	17.6mm
Ancho / Width / Largeur	40mm	Peso / Weight / Poids	50g

Mandos y paneles compatibles / Compatible controls and panels / Commandes et panneaux compatibles:



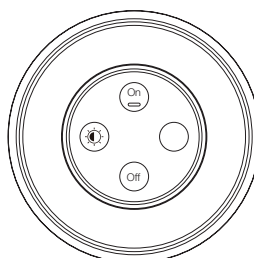
41.134



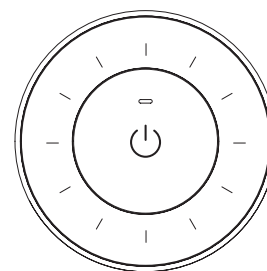
41.025



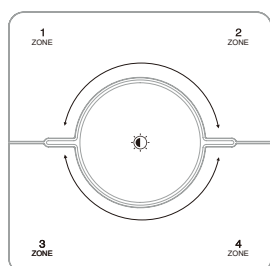
41.089



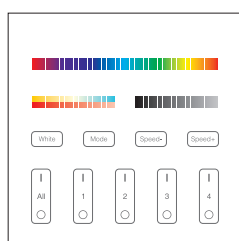
41.100



41.132



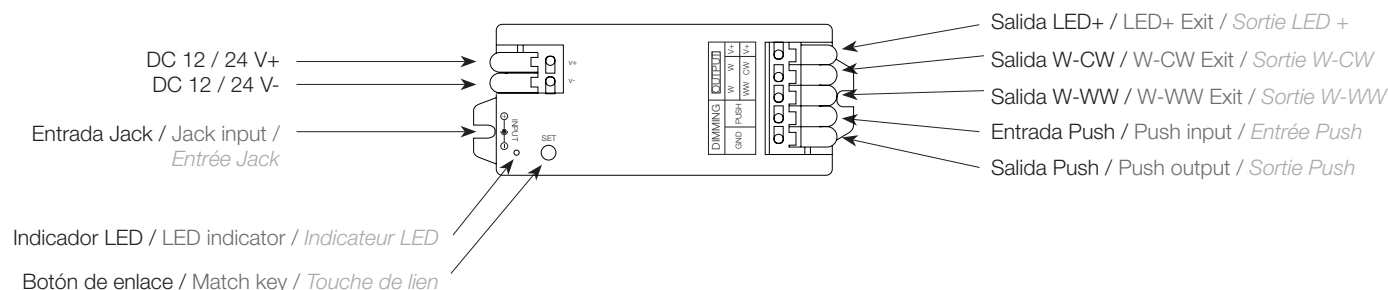
41.133



41.030 / 41.031

Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

Estructuras mecánicas e instalaciones / Mechanical structures and installations / Structures et installations mécaniques



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

- Configura el modo de salida correcto según las características de las luminarias. / Set the correct output mode based on the characteristics of the lights. / Configurer le mode de sortie approprié en fonction des caractéristiques des luminaires.
- Método de configuración:** pulsa de forma continua el botón “SET” para cambiar el modo de salida. (Atención: si no se realiza ninguna acción en 3 segundos, el sistema saldrá automáticamente). / **Setting method:** press the “SET” button continuously to switch the output mode. (Attention: if there is no operation within 3 seconds, the system will exit automatically). / **Méthode de configuration:** appuyer longuement sur le bouton “SET” pour changer le mode de sortie. (Attention: en l’absence d’action pendant 3 secondes, le système s’annule automatiquement).
- Modos de salida (Confirmar el modo de salida según el color del indicador). / Output mode (Confirm output mode based on colour of indicator). / Modes de sortie (Confirmer le mode de sortie en fonction de la couleur du voyant)

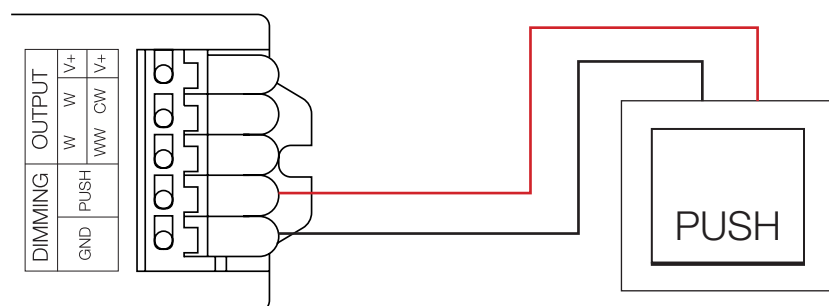
Color del indicador / Indicator colour / Couleur du voyant	Luz roja / Red light / Voyant rouge	Luz verde / Green light / Voyant vert
Modos / Settings / Configuration	Modo de un solo color / Single colour mode / Mode une seule couleur	Modo blanco dual / Dual white mode / Mode double LED blanche

Regulación PUSH / PUSH dimming / Gradation PUSH

Pulsación corta: encender o apagar la luz. / Short press: turn the light ON or OFF. / Pulsation courte: allumer ou éteindre la lumière.

Pulsación larga / Long press / Pulsation longue:

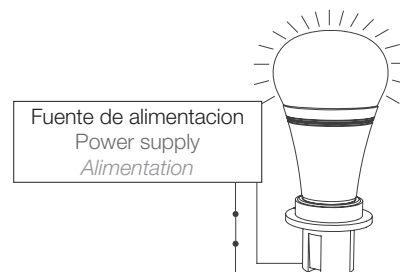
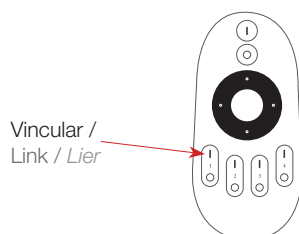
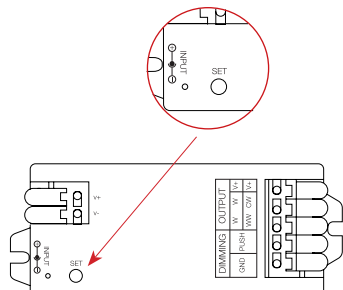
- Regulación de brillo sin pasos. / Stepless brightness dimming. / Variation de la luminosité sans paliers.
- Mantener pulsado y soltar el dedo, luego volver a mantener pulsado para aumentar o disminuir el brillo. / Long press and release your finger, then repeat long press to increase or decrease the brightness. / Maintenir la pression puis relâcher, puis maintenir longuement pour augmenter ou diminuer la luminosité.



Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

Modo de emparejamiento / Pairing mode / Mode de synchronisation

Modo de emparejamiento 1: / Pairing Mode 1: / Mode 1:



Apague la alimentación durante 10 segundos y vuelva a encenderla, o pulse brevemente una vez el botón "SET". / Turn off the power for 10 seconds and then turn it back on, or briefly press the "SET" button once. / Couper l'alimentation pendant 10 secondes puis rallumer, ou appuyer brièvement une fois sur le bouton «SET».

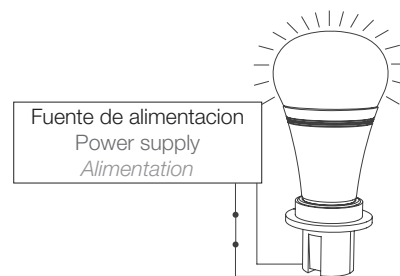
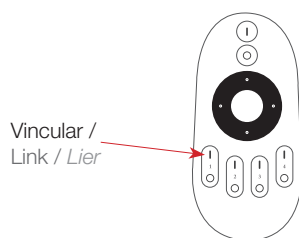
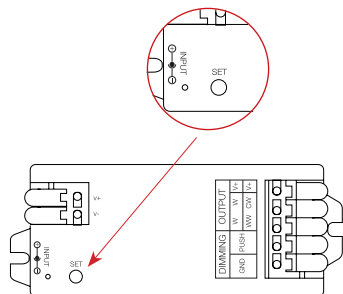
Pulse brevemente el botón "I" 3 veces en un intervalo de 3 segundos cuando la luz esté encendida. / Briefly press the "I" button 3 times within a 3-second interval while the light is on. / Appuyer brièvement sur le bouton «I» 3 fois dans un intervalle de 3 secondes lorsque la lumière est allumée.

Las luces parpadearán 3 veces lentamente, indicando que la vinculación se ha realizado correctamente. / The lights will flash slowly 3 times, indicating that the linking has been successfully completed. / Les lumières clignoteront lentement 3 fois, indiquant que l'association a été effectuée correctement.



La vinculación se considerará fallida si la luz no parpadea lentamente. Repita los pasos anteriores. Tenga en cuenta que las luminarias ya vinculadas no pueden volver a vincularse. / Linking will be considered failed if the light does not blink slowly. Please repeat the previous steps. Note that luminaires that have already been linked cannot be linked again. / L'appairage sera considéré comme échoué si la lampe ne clignote pas lentement. Répéter les étapes précédentes. À noter que les luminaires déjà appairés ne peuvent pas être appairés de nouveau.

Modo de borrado de emparejamiento: / Pairing reset mode: / Mode de réinitialisation de la synchronisation:



Apague la alimentación durante 10 segundos y vuelva a encenderla, o pulse brevemente una vez el botón "SET". / Turn off the power for 10 seconds and then turn it back on, or briefly press the "SET" button once. / Couper l'alimentation pendant 10 secondes puis rallumer, ou appuyer brièvement une fois sur le bouton «SET».

Pulse brevemente el botón "I" 5 veces en un intervalo de 3 segundos cuando la luz esté encendida. / Briefly press the "I" button 5 times within a 3-second interval while the light is on. / Appuyer brièvement sur le bouton «I» 5 fois dans un intervalle de 3 secondes lorsque la lumière est allumée.

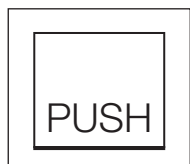
Las luces parpadearán 10 veces rápidamente, lo que significa que la desvinculación se realizó correctamente. / The lights will flash rapidly 10 times, indicating that the unpairing has been successfully completed. / Les lumières clignoteront rapidement 10 fois, ce qui signifie que la dissociation a été effectuée correctement.



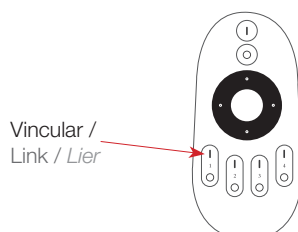
La desvinculación se considerará fallida si la luz no parpadea rápidamente. Repita los pasos anteriores. Tenga en cuenta que no es necesario desvincular las luminarias que no han sido vinculadas. / Unlinking will be considered failed if the light does not blink rapidly. Please repeat the previous steps. Note that it is not necessary to unlink luminaires that have not been previously linked. / La dissociation sera considérée comme échouée si la lampe ne clignote pas rapidement. Veuillez répéter les étapes précédentes. Répéter les étapes précédentes. À noter que les luminaires déjà appairés ne peuvent pas être appairés de nouveau.

Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

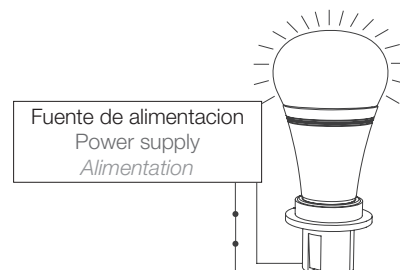
Modo de emparejamiento 2: / Pairing Mode 2: / Mode 2:



Apague la alimentación durante 10 segundos y vuelva a encenderla, o encienda la luz mediante el interruptor PUSH. / Turn off the power for 10 seconds and then turn it back on, or switch the light on using the PUSH switch. / Couper l'alimentation pendant 10 secondes puis rallumer, ou allumer la lumière à l'aide de l'interrupteur PUSH.



Pulse brevemente el botón "I" 3 veces en un intervalo de 3 segundos cuando la luz esté encendida. / Briefly press the "I" button 3 times within a 3-second interval while the light is on. / Appuyer brièvement sur le bouton «I» 3 fois dans un intervalle de 3 secondes lorsque la lumière est allumée.

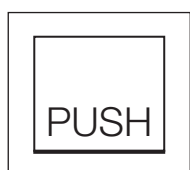


Las luces parpadearán 3 veces lentamente, indicando que la vinculación se ha realizado correctamente. / The lights will flash slowly 3 times, indicating that the pairing has been successfully completed. / Les lumières clignoteront lentement 3 fois, indiquant que l'appairage a été effectué correctement.

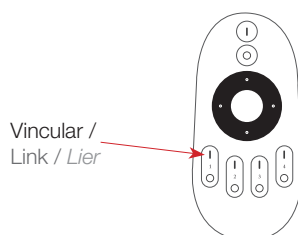


La vinculación se considerará fallida si la luz no parpadea lentamente. Repita los pasos anteriores. Tenga en cuenta que las luminarias ya vinculadas no pueden volver a vincularse. / Linking will be considered failed if the light does not blink slowly. Please repeat the previous steps. Note that luminaires that have already been linked cannot be linked again. / L'appairage sera considéré comme échoué si la lampe ne clignote pas lentement. Répéter les étapes précédentes. À noter que les luminaires déjà appairés ne peuvent pas être appairés de nouveau.

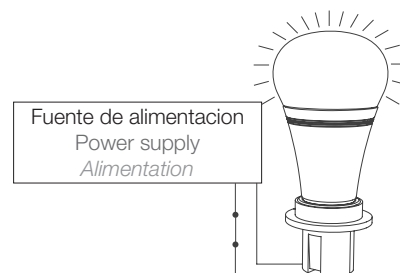
Modo de borrado de emparejamiento: / Pairing reset mode: / Mode de réinitialisation de la synchronisation:



Apague la alimentación durante 10 segundos y vuelva a encenderla, o encienda la luz mediante el interruptor PUSH. / Turn off the power for 10 seconds and then turn it back on, or switch the light on using the PUSH switch. / Couper l'alimentation pendant 10 secondes puis rallumer, ou allumer la lumière à l'aide de l'interrupteur PUSH.



Pulse brevemente el botón "I" 5 veces en un intervalo de 3 segundos cuando la luz esté encendida. / Briefly press the "I" button 5 times within a 3-second interval while the light is on. / Répéter les étapes précédentes. À noter que les luminaires déjà appairés ne peuvent pas être appairés de nouveau.



Las luces parpadearán 10 veces rápidamente, lo que significa que la desvinculación se realizó correctamente. / The lights will flash rapidly 10 times, indicating that the unpairing has been successfully completed. / Les lumières clignoteront rapidement 10 fois, ce qui signifie que la dissociation a été effectuée correctement.

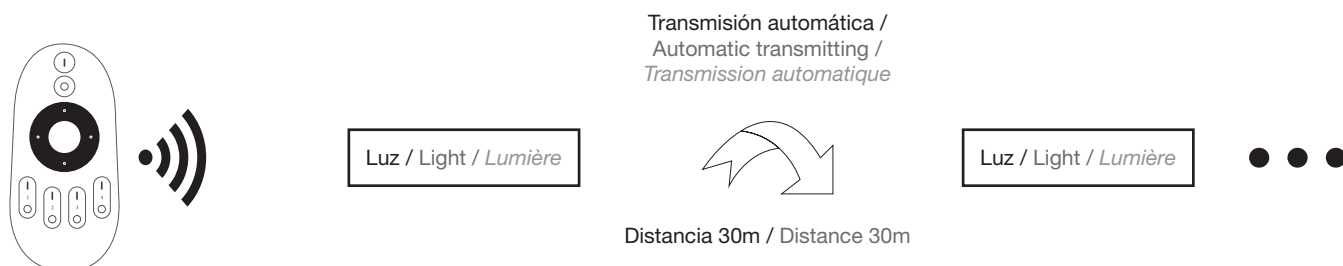


La desvinculación se considerará fallida si la luz no parpadea rápidamente. Repita los pasos anteriores. Tenga en cuenta que no es necesario desvincular las luminarias que no han sido vinculadas. / Unlinking will be considered failed if the light does not blink rapidly. Please repeat the previous steps. Note that it is not necessary to unlink luminaires that have not been previously linked. / La dissociation sera considérée comme échouée si la lampe ne clignote pas rapidement. Répéter les étapes précédentes. À noter que les luminaires déjà appairés ne peuvent pas être appairés de nouveau.

Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

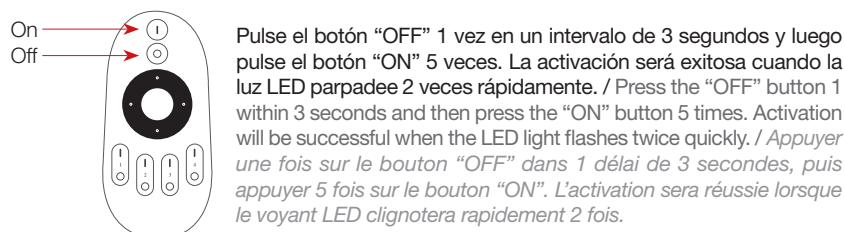
Transmisión automática (señal de mando RF 2.4G) / Auto transmitting (2.4G RF remote signal) / *Transmission automatique (signal de télécommande RF 2.4G)*

La luminaria puede transmitir automáticamente la señal del mando a otra luminaria siempre que la distancia entre ellas sea de hasta 30m, lo que hace que la distancia de control remoto sea ilimitada. Todas las luminarias deben estar vinculadas al mismo mando. / The luminaire can automatically transmit the remote signal to another luminaire as long as the distance between them is up to 30m, which makes the remote control distance unlimited. All luminaires must be linked to the same remote. / *Le luminaire peut transmettre automatiquement le signal de la télécommande à un autre luminaire tant que la distance entre eux est de 30m maximum, ce qui rend la distance de contrôle à distance illimitée. Tous les luminaires doivent être appairés à la même télécommande.*

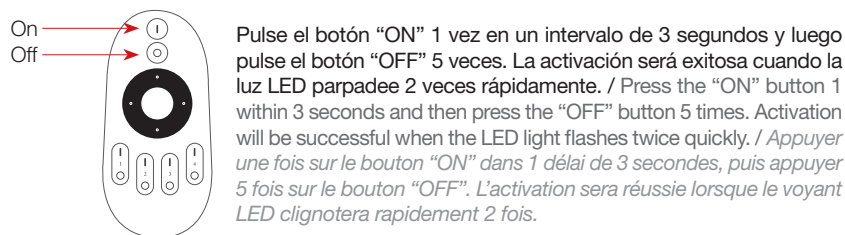


Conmutación PWM de alta y baja frecuencia (solo para mando a distancia) / PWM high and low frequency switching (only for remote control) / *Commutation PWM haute et basse fréquence (uniquement pour télécommande)*

Cambiar a alta frecuencia / Switch to high frequency / *Passer en haute fréquence*



Cambiar a baja frecuencia / Switch to low frequency / *Passer en basse fréquence*



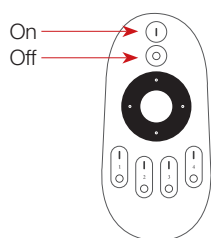
Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / Contrôleur RF - 2 canaux

El modo “No molestar” se activa y desactiva (activado por defecto). / “Do Not Disturb” mode is activated and deactivated (activated by default). / Le mode « Ne pas déranger » s’active et se désactive (activé par défaut).

Active el modo “No molestar” (usado habitualmente en zonas con cortes de energía frecuentes para ahorrar energía). / Turn on “Do Not Disturb” mode (widely used in areas with frequent power failures to save energy). / Activer le mode « Ne pas déranger » (largement utilisé dans les zones où les coupures de courant sont fréquentes afin d’économiser de l’énergie).

Instrucciones de encendido y apagado mediante mando RF 2,4G. / 2.4G RF remote turn on and turn off instruction. / Instructions d’allumage et d’extinction avec télécommande RF 2,4G.

Activar el modo “No molestar” / Turn on the “Do Not Disturb” mode / Activer le mode “Ne pas déranger”



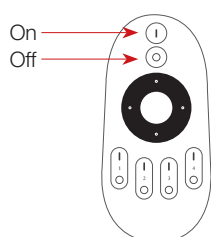
Pulse el botón “OFF” 3 veces en un intervalo de 3 segundos y luego pulse el botón “ON” 3 veces. La activación será exitosa cuando la luz LED parpadee 4 veces rápidamente. / Press the “OFF” button three times within 3 seconds and then press the “ON” button three times. Activation will be successful when the LED light flashes four times quickly. / Appuyer 3 fois sur le bouton “OFF” dans un délai de 3 secondes, puis appuyer 3 fois sur le bouton “ON”. L’activation sera réussie lorsque le voyant LED clignotera rapidement 4 fois.



Atención: el modo “No molestar” está activado. / **Attention:** the “Do Not Disturb” mode is activated. / **Attention:** le mode “Ne pas déranger” est activé.

1. Cuando la luminaria esté en estado OFF (por ejemplo: apagada mediante la app o el mando), pasará a estado ON si se corta y restablece la alimentación una vez. (Importante: el usuario debe cortar y restablecer la alimentación dos veces para activar la luminaria, o bien utilizar la app/mando para activarla). / When the light is in OFF status (for example: turned off via app or remote), it will switch to ON status once the power is turned off and on one time. (Important: the user must turn the power off and on twice to activate the light, or alternatively use the app/remote to activate it.) / Lorsque le luminaire est en état OFF (par exemple : éteint via l’application ou la télécommande), il passera en état ON si l’alimentation est coupée puis rétablie une fois. (Important : l’utilisateur doit couper et rétablir l’alimentation deux fois pour activer le luminaire, ou utiliser l’application/ télécommande pour l’activer.)
2. Cuando la luz está en estado ENCENDIDO, permanecerá encendida después de apagar y encender la alimentación una vez. / When the light is in ON status, it will remain ON after switching the power OFF and ON once. / Lorsque la lumière est en état ALLUMÉ, elle restera allumée après avoir coupé et rétabli l’alimentation une seule fois.

Desactivar el modo “No molestar” / Turn off “Do Not Disturb” mode / Désactiver le mode “Ne pas déranger”



Pulse el botón “ON” 3 veces en un intervalo de 3 segundos y luego pulse el botón “OFF” 3 veces. La activación será exitosa cuando la luz LED parpadee 4 veces rápidamente. / Press the “ON” button three times within 3 seconds and then press the “OFF” button three times. Activation will be successful when the LED light flashes four times quickly. / Appuyer 3 fois sur le bouton “ON” dans un délai de 3 secondes, puis appuyer 3 fois sur le bouton “OFF”. L’activation sera réussie lorsque le voyant LED clignotera rapidement quatre fois.

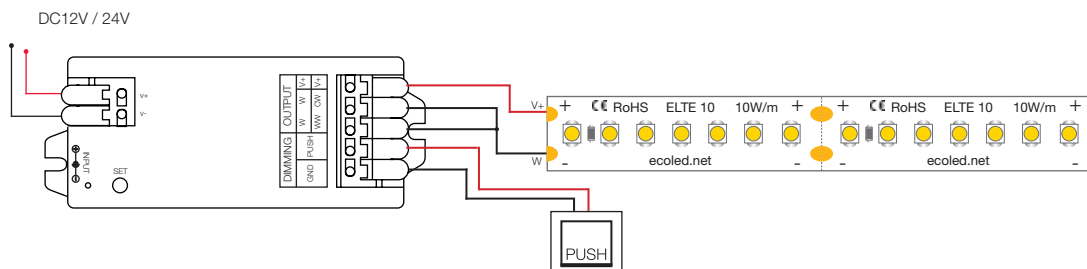


Atención: la luminaria permanecerá siempre en estado “ON” si se corta y restablece la alimentación una vez después de que el usuario haya desactivado el modo “No molestar”. / **Attention:** the light will always remain in the “ON” status if the power is turned off and on once after the user has deactivated the “Do Not Disturb” mode. / **Attention:** le luminaire restera toujours en état « ON » si l’alimentation est coupée puis rétablie une fois que l’utilisateur ait désactivé le mode « Ne pas déranger ».

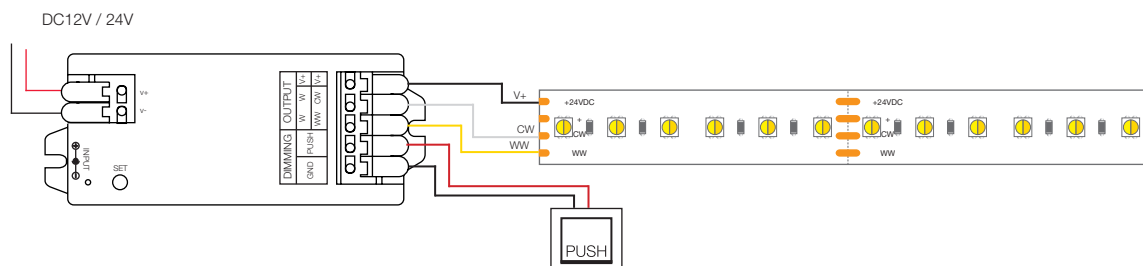
Controlador RF - 2 canales / RF Controller - 2 channels / *Contrôleur RF - 2 canaux*

Esquema de conexión / Wiring diagram / *Schéma de connexion*

Monocolor / Monocolour / Monocore:



TW (Tunable White):



Atención / Attention / *Attention:*

1. Desconecte la fuente de alimentación antes de la instalación. / Please turn off the power supply before installation. / *Couper l'alimentation électrique avant l'installation.*
2. Asegúrese de que la tensión de entrada coincida con los requisitos del dispositivo. / Ensure that the input voltage matches the requirements of the device. / *Assurer que la tension d'entrée corresponde aux exigences de l'appareil.*
3. No desarme el dispositivo si no es un técnico cualificado; de lo contrario, podría dañarlo. / Do not disassemble the device unless you are a qualified expert; otherwise, it may be damaged. / *En cas nécessaire, uniquement démonter l'appareil par un technicien qualifié ; sinon, il pourrait être endommagé.*
4. No utilice la luminaria en lugares con superficies metálicas extensas o con ondas electromagnéticas fuertes cerca, ya que esto afectará seriamente la distancia de control remoto. / Do not use the light in areas with large metal surfaces or strong electromagnetic waves nearby, as this will seriously affect the remote control distance. / *Ne pas utiliser le luminaire dans des zones comportant de grandes surfaces métalliques ou à proximité de fortes ondes électromagnétiques, car cela affectera gravement la distance de la télécommande.*