

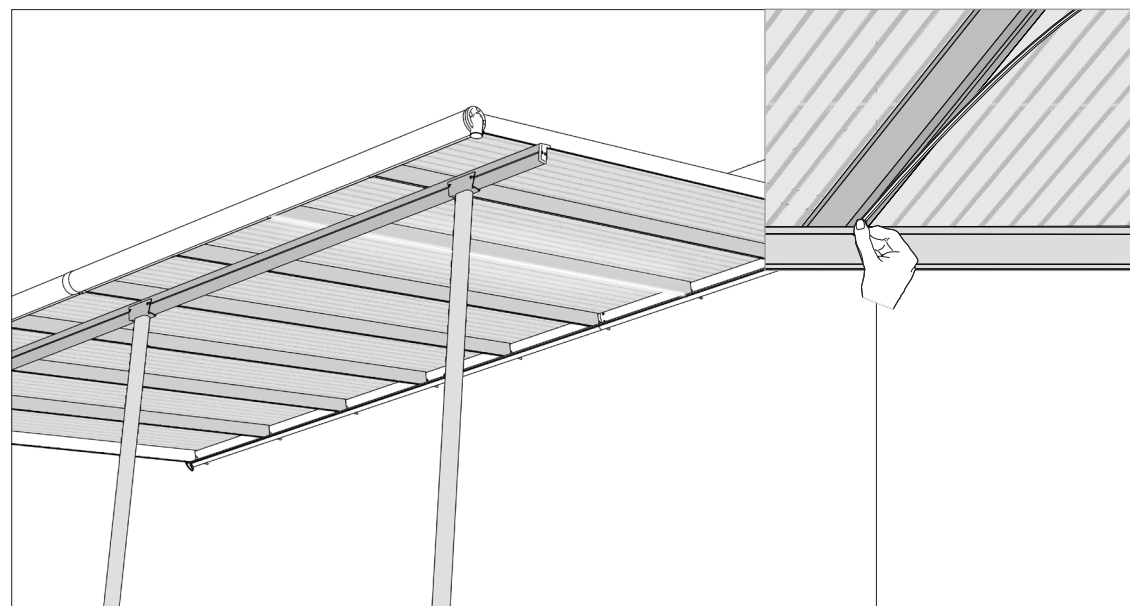
# USER MANUAL

## LED LIGHT STRIP WITH REMOTE DIMMER CONTROLLER

Length: 2.7 meter | EU Plug included

Remote battery CR2032 not included

The product is displayed on a Patio Cover but is suitable for a variety of Palram - Canopia products



## IMPORTANT!

Please read these instructions carefully before starting assembly.  
Keep these instructions in a safe place for future reference.

[www.canopia.com](http://www.canopia.com)



## HAVE A CONCERN? WE CAN HELP.

Before returning your purchase:

You didn't find what you  
were looking for?  
We can help at  
[canopia.shop/support](https://canopia.shop/support).

Still can't find what you  
are looking for?  
Please see next page for  
local customer care.

## HABEN SIE BEDENKEN? WIR KÖNNEN HELFEN.

Bevor Sie Ihren Kauf zurücksenden:

Haben Sie nicht gefunden,  
wonach Sie gesucht haben?  
Unter [canopia.shop/support](https://canopia.shop/support)  
können wir helfen.

Sie haben noch nicht  
gefunden wonach Sie suchen?  
Auf der nächsten Seite  
finden Sie den Kontakt zu  
unserem lokalen Kundendienst.

## TIENE ALGUNA INQUIETUD? PODEMOS AYUDARLE.

Antes de retornar su compra:

No encontró lo que  
estaba buscando?  
Podemos ayudarle en  
[canopia.shop/support](https://canopia.shop/support).

Aún no encontró lo que buscaba?  
Por favor vea en la siguiente  
página el Servicio Local al Cliente.

## UN SOUCI? UNE QUESTION? NOUS POUVONS VOUS AIDER.

Avant de renvoyer ce produit:

Vous n'avez pas trouvé  
ce que vous cherchez ?  
Nous pouvons vous aider sur  
[canopia.shop/support](https://canopia.shop/support).

Insatisfait/e ou sans réponse ?  
Merci de contacter notre Service  
Client local ci-dessous.



UK • IE	FR • BE • IT • NL • PT • ES
01302-380775	+33-169-791-094
DE • AT • LUX • LICH	US
+49-180-522-8778	877-627-8476
IL	CA
04-848-6800	905-5646007
AUS	AUS - Greenhouses only
03-9219-4444	03-9544-6-999
ZA	NZ
011-397-7771	0800 800 880
SZ	GLOBAL CONTACT (Rest of World)
062-287-33-77	+972-4-848-6816

WE ARE  
HERE TO  
HELP

[canopia.com/contact-us](https://canopia.com/contact-us)



SCAN ME

CR • SL
0599-37-057   info@ms-viscom.com
DK
07-575 42 70   post@nshnordic.com
CH • HU • SK
0493-523-523   servis@garland.cz
PL
Infolinia: 801-011-929   22-349-93-36 kontakt@ogrodosfera.pl
FI
Neuvonta: 09-6866720 Tuki   Varaosat: 050-3715350 www.horizontenterprises.fi   tuki@horizontenterprises.fi
CY
0224-971-13   alpaco@alpacodomica.com www.alpacodomica.com

## SAFETY ADVICE & CAUTIONS!

1. If using a stepladder or power tools please make sure that you follow the manufacturer's safety advice.

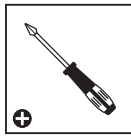
## BEFORE ASSEMBLY

- Please read these instructions carefully before you start to assemble this product.
- Please carry out the steps in the order set out in these instructions.
- Keep these instructions in a safe place for future reference.

## TOOLS & EQUIPMENT



□ Silicone



□ Philips Head Screwdriver

## DURING ASSEMBLY

- The light fixture is waterproof in accordance with IP67 standard.
- The transformer is waterproof in accordance with IP67 standard.
- The controller is waterproof in accordance with IP68 standard.
- **LED Type:** 3500K.
- **Efficiency Level:** F 24KwH/1000h
- **Light output:** 700 Lumen.
- The mounting of the LED Light Strip is performed onto the screws channels in the aluminum profiles.



### IMPORTANT ASSEMBLY STEPS

When encountering this information icon during assembly, please refer to the relevant assembly step for important additional comments.

#### Step 2:

**Optional step in a situation where there is an excess of LED strip:** When cutting the LED strip, cut according to the round images, and seal the LED strip with silicone.

## RECYCLE ELECTRONIC DEVICES OR DISPOSE OF THEM PROPERLY.



If you should dispose in the future of this product, note that the waste of Electrical products should not be disposed of with household waste.

Observe the local regulations in your country for the WEEE – waste electrical and electronic equipment directive.

### Important information about disposal:

#### 1. Disposal of electrical and electronic equipment

The symbol of the “crossed-out garbage can” means that you are legally obliged to dispose of these devices separately from unsorted municipal waste (see point 2).

Disposal with household waste, such as the residual waste bin, is prohibited. The Handing over old electrical devices is upon the regulations in your country.

#### 2. Data protection

We would like to point out to all end users of old electrical and electronic devices that they are responsible for deleting personal data on the old devices to be disposed of.

### Warning!

#### Danger of electric shock!

Touching live parts can result in serious injuries or even death.

Decommissioning and repairs must be carried out by a qualified electrician.

#### Decommissioning procedure

- a. Disconnect the line from power and secure it against being switched on again.
- b. Disconnect the cable connections.
- c. Loosen and remove the electrical components.

3. If your products contain batteries, please dispose them separately in the correct disposing area according to your Local rules, batteries may explode or leak.

## MESURE DE SÉCURITÉ

1. Si vous vous servez d'un escabeau ou d'outils électriques, alors veuillez vous assurer que vous suivez les conseils de sécurité du fabricant.

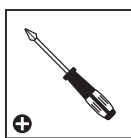
## AVANT L'ASSEMBLAGE

- Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'assemblage de ce produit.
- Veuillez effectuer les étapes dans l'ordre indiqué dans ces instructions.
- Conservez ces instructions en lieu sûr pour consultation ultérieure.

## OUTILS ET ÉQUIPEMENT



□ Silicone



□ Tournevis cruciforme

## DURANT L'ASSEMBLAGE

- L'appareil d'éclairage est étanche à l'eau selon la norme IP67.
- Le transformateur est étanche conformément à la norme IP67.
- Le manette est étanche conformément à la norme IP68.
- **Type de LED:** 3500K.
- **Niveau d'efficacité :** DE 24 kWh/1000h
- **Rendement lumineux:** 700 Lumen.
- Le montage du Bande lumineuse LED est effectué sur les canaux des vis dans les profilés en aluminium.



### PRINCIPALES ÉTAPES D'ASSEMBLAGE

Lorsque vous rencontrez cette icône d'information pendant l'assemblage, veuillez vous référer à l'étape d'assemblage correspondante pour d'autres commentaires importants.

#### Étape 2:

Étape facultative dans une situation où il y a un excès de bande LED : Lors de la découpe de la bande LED, coupez en fonction des images rondes et scellez la bande LED avec du silicone.

## RECYCLEZ LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES OU METTEZ-LES AU REBUT DE MANIÈRE APPROPRIÉE.



Si vous deviez vous débarrasser de ce produit à l'avenir, sachez que les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Respectez les réglementations locales de votre pays concernant la directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE).

### Informations importantes concernant la mise au rebut :

#### 1. Mise au rebut des équipements électriques et électroniques

Le symbole de la "poubelle barrée" signifie que vous êtes légalement tenu d'éliminer ces appareils séparément des déchets municipaux non triés (voir point 2). Il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères, par exemple dans la poubelle résiduelle. La remise des appareils électriques usagés dépend de la réglementation en vigueur dans votre pays.

#### 2. Protection des données

Nous attirons l'attention de tous les utilisateurs finaux d'anciens appareils électriques et électroniques sur le fait qu'ils sont responsables de la suppression des données personnelles sur les anciens appareils à éliminer.

### Attention !

#### Risque d'électrocution !

Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La mise hors service et les réparations doivent être effectuées par un électricien qualifié.

### Procédure de mise hors service

- a. Déconnectez la ligne de l'alimentation électrique et protégez-la contre toute remise sous tension.
  - b. Déconnecter les connexions des câbles.
  - c. Desserrer et retirer les composants électriques..
3. Si vos produits contiennent des piles, veuillez les jeter séparément dans un endroit approprié, conformément aux règles locales, car les piles peuvent exploser ou fuir.

## SICHERHEITSHINWEIS

1. Wenn Sie eine Trittleiter benutzen, gehen Sie sicher, dass Sie den Sicherheitshinweisen des Herstellers folgen.

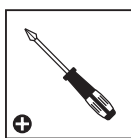
## VOR DEM ANBRINGEN

- Um den Pavillon vollständig zu bedecken, müssen Sie eine weitere Garnitur kaufen.
- Bitte lesen Sie die Instruktionen bevor Sie mit der Anbringung beginnen.
- Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Platz auf, um sie in der Zukunft nutzen zu können.

## WERKZEUGE & AUSRÜSTUNG



Silikon



Kreuzschlitzschraubendreher

## WÄHREND DES ANBRINGENS

- Die Leuchte ist wasserdicht gemäß dem IP67 Standard.
- Der Transformator ist wasserdicht gemäß dem IP67 Standard.
- Die Steuereinheit ist wasserdicht gemäß dem IP68 Standard.
- **LED-Typ:** 3500K.
- **Effizienzgrad:** F 24kWh/1000h
- **Lichtleistung:** 700 Lumen.
- Die Montage des LED Lichtleiste erfolgt auf den Schraubenkanälen in den Aluminiumprofilen.



### WICHTIGE MONTAGESCHRITTE

Wenn Sie bei der Montage auf dieses Informationssymbol stoßen, finden Sie im jeweiligen Montageschritt wichtige Zusatzhinweise.

- Schritt 2:** **Optionaler Schritt in einer Situation, wo der LED-Streifen zu lang ist:**  
Wenn Sie den LED-Streifen zuschneiden, schneiden Sie bitte entsprechend den runden Bildern und versiegeln Sie den LED-Streifen mit Silikon.

## DIE VOR ORT GÜLTIGEN VORSCHRIFTEN BEACHTEN.



**Elektronikgeräte recyceln oder fachgerecht entsorgen.**  
**Elektronikgeräte niemals über den Hausmüll entsorgen.**

### Wichtige Informationen zur Entsorgung in Deutschland

#### 1. Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen (siehe Punkt 2). Die Entsorgung über den Hausmüll, wie bspw. die Restmülltonne oder die Gelbe Tonne, ist untersagt. Die Abgabe von Elektroaltgeräten ist für Verbraucher kostenlos.

#### 2. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten können diese bei kommunalen Sammelstellen, wie beispiel-weise Ihrem örtlichen Wertstoffhof, abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräte sichergestellt ist. Außerdem ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreiber und weiteren Annahmestellen möglich.

Einzelhandel: Vertreiber, die über eine Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern verfügen, sind zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten verpflichtet. Außerdem zur Rücknahme verpflichtet sind Lebensmitteleinzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Hier können bis zu 3 Geräte, bei denen keine Kante länger als 25 cm ist, abgegeben werden. Größere Altgeräte müssen beim Kauf eines neuen Elektrogerätes, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, am Ort der Abgabe ebenfalls zurückgenommen werden.

Fernabsatzmarkt: Vertreiber, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen.

#### Datenschutz

Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

#### Warnung! Gefahr durch Stromschlag!

Das Berühren von stromführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen. Die Außerbetriebnahme und Reparatur sind von einer Elektrofachkraft auszuführen

#### Vorgehensweise Außerbetriebnahme

1. Die Leitung stromfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Lösen der Kabelverbindungen.
3. Lösen und Entfernen der Elektrokomponenten.

# SINGLE COLOR REMOTE DIMMER CONTROLLER

R217-S

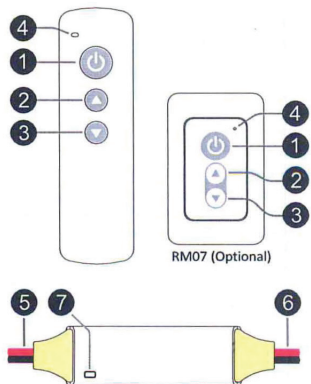
EN

## USER'S MANUAL

- RF Remote Operation
- Smooth Change Effect
- Compact Design
- Full Protection
- Waterproof Option
- Multi Remote Option
- Easy Remote Pairing

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing our product. R217 series LED Dimmer is designed to drive constant voltage LED products in voltage range of DC5V-24V. It contains a main control unit and a RF wireless remote controller. User can turn on/off or adjust LED brightness conveniently via the remote controller.



## FUNCTIONS

- 1. Turn on/off**  
Press this key to switch on or off the controller.  
Press and hold this key will force to switch off the controller.  
The controller will memorize the on/off status and restore the on/off status and brightness level on each power on moment.
- 2. Increase Brightness**  
Press this key to increase the output LED brightness.  
Press and hold this key will continuously increase the brightness.
- 3. Decrease Brightness**  
Press this key to decrease the output LED brightness.  
Press and hold this key will continuously decrease the brightness.  
When controller is off, hold press this key will turn on the controller and jump to minimum brightness.
- 4. Remote Controller Indicator**  
This indicator will blink when remote controller works.

## INSTALLATION

- 5. Power Supply**  
The controller unit can work from DC 5V to 24V. The red power cable should be connected to power positive and black to negative. Please make sure the power supply voltage is same as the LED load and the power is capable for the load wattage.
- 6. LED Output**  
The controller unit supports constant voltage driving LED products.  
The red cable should be connected to LED positive and black cable to negative.  
The red cable is internal connected to power supply positive in controller unit.  
The controller unit has output overload protection function, please check whether the output is short circuit or over loaded if the controller stop working.

## OPERATIONS

### 7. Status Indicator

This is a full color status indicator. It displays all working status of the controller. It indicates different events as following:

**Blue:** normal working.

**Short single white flash:** new command received.

**Long single yellow flash:** reach brightness limit.

**Red flash:** overload protected.

**Yellow flash:** overheat protected.

### 8. Using Remote

Please pull out the battery insulating tape before using.

The remote controller use CR2032 cell battery, it can last for 2 years for regular usage.

For proper receiving remote signal, please do not install the controller in closed metal parts.

For indoor use only.

### 9. Pairing New Remote

The remote and main unit is 1 to 1 paired as default.

Further more, one main unit can be paired to 5 remote controllers and every remote can be paired to any main unit.

#### Please do following steps to pair a new remote:

1. Plug off the power of main unit and plug in again after more than 5 seconds.

2. Press remote 'on/off' and 'decreasing brightness' key together in 5 seconds after main unit powered on.

After this operation, the controller's indicator will flash white for 3 times to display the new remote is accepted. The latest paired 5 remote controllers can be recognized.

### 10. Optional Wall Switch Remote

The controller can also work with the optional wall switch type remote controller RM07.

This remote controller has the same function and usage as the default hand hold

## ADVANCED FEATURES

### 11. Waterproof

R217 model is standard version which can be used in dry environment. R217-S is a IP68 waterproof version, which can be used in wet environment or under water within depth of 30 meters.

**Note:** The remote receiving sensitivity will decrease when controller installed in wet place or under water, please setup the controller when the main unit is dry.

### 12. Protection

R217 series led dimmer has full protection function for output short circuit, overload, and overheat.

The indicator will flash red at overload or short circuit protection and flash yellow at over heat.

The controller will automatically recover from protection when working status is good.

Please ensure the LED load is in rated range, not shorted and the controller unit is in a good heat dissipation environment to avoid protection.

## SPECIFICATIONS

Model	R217-S
Brightness Grade	7 levels
PWM Grade	256 levels
Min. Brightness Shortcut	Yes
On/off status memorize	Yes
Overload protection	Yes
Overheat protection	Yes
Working Voltage	OC 5-24V
Remote frequency	433.92MHz
Remote control distance	>15m at open area
Rated Output Current	15A
IP Grade	IP-68
Remote Transmit Power	<10dBm



# COULEUR UNIQUE CONTRÔLEUR DE GRADATEUR À DISTANCE

R217-S

FR

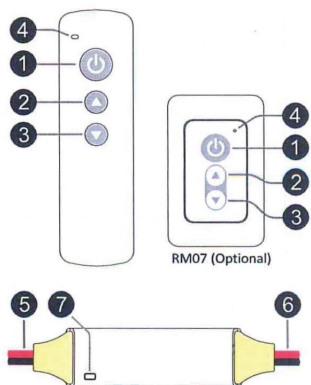
## MANUEL DE L'UTILISATEUR

- Opération à distance RF
- Effet de changement en douceur
- Conception compacte
- Protection totale
- Option étanche
- Option Multi Remote
- Appariement à distance facile

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Le variateur de LED de la série R217 est conçu pour piloter des produits LED à tension constante dans une gamme de tension de DCSV-24V.

Il contient une unité de commande principale et une télécommande sans fil RF. L'utilisateur peut allumer/éteindre ou régler la luminosité des LED de manière pratique.



## FONCTIONS

- 1. Allumer/éteindre**  
Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre le contrôleur. Si vous maintenez cette touche enfoncée, vous serez obligé d'éteindre le contrôleur. Le contrôleur mémorise l'état de marche/arrêt et restaure l'état de marche/arrêt et le niveau de luminosité à chaque mise sous tension.
- 2. Augmenter la luminosité**  
Appuyez sur cette touche pour augmenter la luminosité de la LED de sortie. Maintenez cette touche enfoncée pour augmenter continuellement la luminosité.
- 3. Diminuer la luminosité**  
Appuyez sur cette touche pour diminuer la luminosité de la LED de sortie. Maintenez cette touche enfoncée pour diminuer continuellement la luminosité. Lorsque le contrôleur est éteint, maintenez cette touche enfoncée pour allumer le contrôleur et passer à la luminosité minimale.
- 4. Indicateur de la télécommande**  
Ce voyant clignote lorsque la télécommande fonctionne.

## INSTALLATION

- 5. Alimentation électrique**  
L'unité de contrôle peut fonctionner de DC 5V à 24V. Le câble d'alimentation rouge doit être connecté au positif et le noir au négatif. Veuillez vous assurer que la tension d'alimentation est identique à la charge de la LED et que l'alimentation est adaptée à la puissance de la chargee.
- 6. Sortie de la LED**  
L'unité de commande prend en charge les produits LED à tension constante. Le câble rouge doit être connecté au positif de la LED et le câble noir au négatif. Le câble rouge est connecté en interne au positif de l'alimentation électrique de l'unité de commande. L'unité de contrôle a une fonction de protection contre les surcharges de sortie, veuillez vérifier si la sortie est en court-circuit ou en surcharge si le contrôleur cesse de fonctionner.

## FONCTIONNEMENT

### 7. Indicateur de statut

Il s'agit d'un indicateur d'état de la couleur de l'eau. Il affiche tous les états de fonctionnement du contrôleur.

Il indique différents événements comme suit :

**Bleu** : fonctionnement normal.

**Court flash blanc unique** : nouvelle commande reçue.

**Long clignotement jaune unique** : atteint la limite de luminosité.

**Clignotement rouge** : protégé contre les surcharges.

**Clignotement jaune** : protégé contre la surchauffe.

### 8. Utilisation de la télécommande

Veuillez retirer le ruban isolant de la batterie avant de l'utiliser.

La télécommande utilise une pile de type CR2032, elle peut durer 2 ans pour une utilisation régulière.

Pour une bonne réception du signal de la télécommande, veuillez ne pas installer la télécommande dans des pièces métalliques fermées.

Pour une utilisation à l'intérieur uniquement.

### 9. Appariement d'une nouvelle télécommande

Par défaut, l'unité principale et l'unité distante sont jumelées 1 à 1.

De plus, une unité principale peut être couplée à 5 télécommandes et chaque télécommande peut être couplée à n'importe quelle unité principale.

**Veuillez suivre les étapes suivantes pour appairer une nouvelle télécommande :**

1. Débranchez l'unité principale et branchez-la après plus de 5 secondes.
2. Appuyez simultanément sur les touches "marche/arrêt" et "diminution de la luminosité" de la télécommande dans les 5 secondes qui suivent la mise sous tension de l'unité principale.

Après cette opération, l'indicateur du contrôleur clignote en blanc pendant 3 fois pour afficher la nouvelle télécommande est acceptée. Les 5 dernières télécommandes jumelées peuvent être reconnues.

### 10. Télécommande murale en option

Le contrôleur peut également fonctionner avec la télécommande optionnelle RM07 de type interrupteur mural.

Cette télécommande a la même fonction et le même usage que la télécommande manuelle par défaut.

Elle peut être glissée sur le mur pour un fonctionnement à poste fixe.

## CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

### 11. Étanchéité

Le modèle R217 est une version standard qui peut être utilisée en milieu sec. Le modèle R217-S est une version étanche IP68, qui peut être utilisée en milieu humide ou sous l'eau à une profondeur de 30 mètres.

**Note** : La sensibilité de la réception à distance diminue lorsque le contrôleur est installé dans un endroit humide ou sous l'eau, veuillez configurer le contrôleur lorsque l'unité principale est sèche.

### 12. Protection

Le variateur à LED de la série R217 a une fonction de protection complète en cas de court-circuit de sortie, la surcharge et la surchauffe.

L'indicateur clignote en rouge en cas de protection contre les surcharges ou les courts-circuits et en jaune en cas de surchauffe.

Le contrôleur se remet automatiquement de la protection lorsque l'état de fonctionnement est bon. Veuillez vous assurer que la charge de la LED est dans la plage nominale, qu'elle n'est pas court-circuitée et que l'unité de contrôle est dans un bon environnement de dissipation de la chaleur pour éviter la protection.

## SPÉCIFICATIONS

Modèle	R217-S
Degré de luminosité	7 niveaux
PWM Grade 256	256 niveaux
Min. Raccourci de la luminosité	Oui
Mémoriser le statut ALLUMER/ETEINDRE	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Tension de fonctionnement	OC 5-24V
Fréquence à distance	433.92MHz
Distance de contrôle à distance	>15 millions d'euros en espace ouvert
Courant de sortie nominal	15A
Grade IP	IP-68
Capacité de commande à distance	<10dBm

# EINFARBIGER FERNBEDIENUNG

R217-S

DE

## BENUTZERHANDBUCH

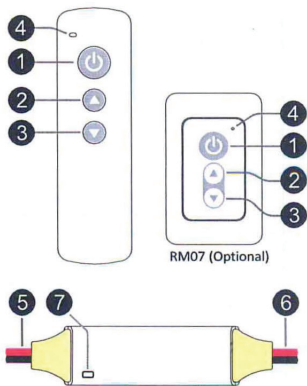
- Benutzerhandbuch
- Fernbedienung
- Gleichmäßiger Übergangseffekt
- Kompaktes Design
- Kompletter Schutz
- Wasserdichte Option
- Multi Fernbedienungs-Option
- Einfache fernsteuerbare Kopplung

## EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Der LED-Dimmer der Serie R217 dient zur Ansteuerung von LED-Produkten mit konstanter Spannung im Spannungsbereich DC5V-24V. Es enthält eine Hauptsteuereinheit und eine drahtlose RF-Fernbedienung.

Der Benutzer kann die LED-Helligkeit bequem über die Fernbedienung ein- und ausschalten oder einstellen.



## FUNKTIONEN

### 1. Ein-/Ausschalten

Drücken Sie diese Taste, um die Fernbedienung ein-, oder auszuschalten.

Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Fernbedienung auszuschalten. Die Fernbedienung speichert den Ein-/Aus-Status und stellt den Ein-/Aus-Status und die Helligkeit bei jedem Einschalten wieder her.

### 2. Helligkeit erhöhen

Drücken Sie diese Taste, um die Helligkeit der LEDs zu erhöhen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Helligkeit kontinuierlich zu erhöhen.

### 3. Helligkeit verringern

Drücken Sie diese Taste, um die Helligkeit der LEDs zu verringern.

Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Helligkeit kontinuierlich zu verringern. Wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist, halten Sie diese Taste gedrückt, um die Steuereinheit einzuschalten und zur minimalen Helligkeit zu starten.

### 4. Fernbedienungsanzeige

Diese Anzeige blinkt, wenn die Fernbedienung funktioniert.

## INSTALLATION

### 5. Stromversorgung

Die Steuereinheit kann von DC 5V bis 24 V arbeiten. Das rote Stromkabel sollte an die positive und die schwarze an die negative Stromversorgung angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung mit dem der LED übereinstimmt und die Leistung für die Stromversorgung geeignet ist.

### 6. LED-Ausgang

Die Steuereinheit unterstützt LED-Produkte, die mit Gleichspannung betrieben werden. Das rote Kabel ist an die positive und die schwarze an die negative Stromversorgung anzuschließen. Das rote Kabel ist intern mit dem positiven Netzteil in der Steuereinheit verbunden. Die Steuereinheit verfügt über eine Ausgangs-Überlastungsschutzfunktion. Überprüfen Sie, ob der Ausgang kurzgeschlossen, oder überlastet ist, wenn die Steuereinheit nicht mehr funktioniert.

## BETRIEB

### 7. Statusanzeige

Dies ist die vollständige Farbstatusanzeige.

Es zeigt den gesamten Arbeitsstatus der Steuerung an.

Es zeigt verschiedene Ereignisse wie folgt an:

**Blau:** normaler Betrieb.

**Kurzes, weißer blinkern:** neuer Befehl empfangen.

**Langes gelbes Leuchten:** Helligkeitsgrenze erreicht.

**Rotes Blinken:** Überlastungssicherung.

**Gelbes Blinken:** Überhitzungsschutz.

### 8. Verwenden der Fernbedienung

Bitte ziehen Sie vor der Verwendung das Batterie-Isolierband heraus.

Die Fernbedienung verwendet eine CR2032 Knopfzelle, die bei normaler Verwendung 2 Jahre lang funktioniert. Installieren Sie die Steuereinheit nicht in geschlossenen Metallteilen, um ein einwandfreies Empfangssignal zu erhalten. Nur zur Verwendung in Innenräumen.

### 9. Neue Fernbedienung koppeln

Die Fernbedienung und die Steuereinheit sind standardmäßig 1 zu 1 gekoppelt. Darüber hinaus kann eine Haupteinheit mit 5 Fernbedienungen gekoppelt werden, und jede Fernbedienung kann mit jeder Haupteinheit gekoppelt werden.

**Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine neue Fernbedienung zu koppeln:**

1. Schalten Sie das Hauptgerät aus und schließen Sie es nach mehr als 5 Sekunden wieder an.

2. Drücken Sie nach dem Einschalten des Hauptgeräts innerhalb von 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten „Ein/Aus“ und die Taste für das „Verringern der Helligkeit“.

Nach diesem Vorgang blinkt die Kontrollleuchte der Steuereinheit dreimal weiß, um anzuzeigen, dass die neue Fernbedienung gekoppelt ist. Die neue 5 gepaarte Fernbedienungen werden ab jetzt auch erkannt.

### 10. Optionale Wandschalter-Fernbedienung

Die Steuerung kann auch mit der optionalen Wandschalter-Fernbedienung RM07 verwendet werden.

Diese Fernbedienung hat die gleiche Funktion und Verwendung wie die Standard-Handfernbedienung.

Es kann an die Wand angebracht werden, um den Betrieb an einem festen Ort zu ermöglichen.

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

### 11. Wasserfestigkeit

Modell R217 ist eine Standardversion, die in trockener Umgebung verwendet werden kann. R217-S ist eine wasserdichte IP68-Version, die in feuchter Umgebung, oder unter Wasser in einer Tiefe von 30 Metern eingesetzt werden kann.

**Hinweis:** Die Empfindlichkeit des Empfangs nimmt ab, wenn die Fernbedienung an einem feuchten Ort, oder unter Wasser installiert wird. Installieren Sie die Fernbedienung bitte nur, wenn das Hauptgerät trocken ist.

### 11. Schutz

Der LED-Dimmer der Serie R217 verfügt über eine vollständige Schutzfunktion für Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung. Die Anzeige blinkt bei Überlast, oder Kurzschluss rot und bei Überhitzung gelb.

Die Steuereinheit wird sich automatisch vom Schutz zurückstellen, wenn der Arbeitsstatus in Ordnung ist. Stellen Sie sicher, dass sich die LED-Stromaufnahme im Nennbereich befindet, nicht kurzgeschlossen ist und sich die Steuereinheit in einer guten Wärmeableitungsumgebung befindet, um einen Schutz zu vermeiden.

## SPEZIFIKATION

Modell	R217-S
Helligkeitsgrad	7 Stufen
PWM Grade 256	256 Stufen
Min. Helligkeits-Kurzbehl	Ja
Ein/Aus-Status speichern	Ja
Überlastungsschutz	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Betriebsspannung	OC 5-24V
Fernbedienungs-Frequenz	433.92MHz
Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät	>15 m auf Freifläche
Nenn-Ausgangsstromstärke	15A
IP Grade	IP-68
Sendeleistung der Fernbedienung	<10dBm