

## Synergy 21 LED remote Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) \*Milight/Miboxer\*



Optimise the control of your lighting with the **1-Zone Wireless RGB-CCT Smart Panel**. This modern remote control offers you the opportunity to control your lighting conveniently and flexibly, ideal for a smart and comfortable home.

The **1-Zone Wireless RGB-CCT Smart Panel** is an advanced remote control specifically designed to control RGB-CCT lighting solutions. With a compact size of **86x86mm**, this smart panel fits seamlessly into any environment and offers a user-friendly interface for easy operation.

The remote control is powered by **2 AAA batteries** (not included), which supply a voltage of **3V**. Thanks to the **transmission frequency of 2400-2483.5MHz** and the **GFSK** modulation method, this smart panel ensures a stable and reliable connection to your lighting devices. With a **transmission power of 6dBm** and a **control range of up to 30 metres**, you can precisely adjust your lighting from a distance.

The smart panel is extremely energy efficient, with a standby power consumption of only **20uA**. This means that the batteries last a long time and the remote control is always ready for use when you need it.

This **1-Zone Wireless RGB-CCT Smart Panel** gives you the ability to continuously adjust the brightness and colour temperature of your lighting. Whether warm white light for a cosy atmosphere or bright white for concentrated work - with this smart panel you have full control. The user-friendly interface and easy installation make it the ideal choice for anyone looking to modernise their lighting.

Experience the benefits of intuitive lighting control with the **1-Zone Wireless RGB-CCT Smart Panel**.

1 zone wireless RGB-CCT Smart Panel

Remote Controller  
Working Temperature: -20 - +60°C  
Voltage: 3V(2\*AAA Battery)  
Transmission Frequency: 2400-2483.5MHz  
Modulation Method: GFSK  
Transmitting Power: 6dBm  
Control Distance: 30m  
Standby Power: 20uA  
Panel Size: 86\*86mm

Requires 2 AAA batteries, not included

## Attributes

| Attribute          | Value                             |
|--------------------|-----------------------------------|
| Grösse:            | 86*86                             |
| LED - Gehäuseform: | quadratisch                       |
| Lichtfarbe:        | RGB-WW                            |
| Produktname:       | MiBoxer Wand-Fernbedienung 2.4GHz |
| Weight:            | 0,2 Kg                            |
| Warranty:          | 24.00 Months                      |

## Additional Images

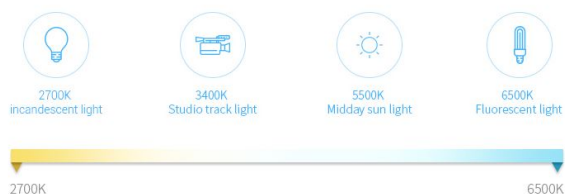




**Press the button with Sound**  
The sound can be ON/OFF  
When touching the button, LED indicating lamp will flash once with different sound (Touch slider with no sound).



**Adjust warm white to cool white randomly**  
Adjust the color temperature from 2700-6500K, make the light you want





## COMPATIBLE REMOTE SHEET

| Product                                                                             | Compatible Remote                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |   |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|   |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |   |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|   |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Accessories

| Part No. | Name                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 147689   | Batterien Micro AAA 1,5V *Duracell* Industrial 10er Pack                          |
| 124652   | Synergy 21 LED dekoline wine glass RGB-W cw *Milight/Miboxer*                     |
| 124657   | Synergy 21 LED dekoline wine glass RGB-W ww *Milight/Miboxer*                     |
| 147946   | Synergy 21 LED Panel round 6W RGB-WW with RF and WLAN *Milight/Miboxer*           |
| 147979   | Synergy 21 LED Panel round 12W RGB-WW with RF and WLAN *Milight/Miboxer*          |
| 147980   | Synergy 21 LED panel round 15W RGB-WW with RF and WLAN IP54 *Milight/Miboxer*     |
| 148008   | Synergy 21 LED garden lamp 9W RGB-WW with RF and WLAN IP65 24V *Milight/Miboxer*  |
| 148010   | Synergy 21 LED garden lamp 9W RGB-WW with RF and WLAN IP65 230V *Milight/Miboxer* |
| 148013   | Synergy 21 LED floodlighter 10W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 24V *Milight/Miboxer*       |
| 148015   | Synergy 21 LED floodlighter 10W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*      |
| 148017   | Synergy 21 LED floodlighter 20W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*      |
| 148018   | Synergy 21 LED floodlighter 30W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*      |
| 148113   | Synergy 21 LED floodlight 50W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*        |

## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

### Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

#### 1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

#### 1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

#### 1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

#### 1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

#### 1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

#### 1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

## 1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

## 1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

## 1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

## Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

## Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.