

Synergy 21 LED Fernbedienung Mini Remote 2,4GHz dual white (CCT) + Dimm *Milight/Miboxer* (b)



K1 – Rotating control panel remote control for MiBoxer 2.4G series

The **K1 remote control** from MiBoxer combines modern design with intuitive operation. As part of the **2.4G remote control series**, it is ideal for controlling LED products with adjustable brightness and colour temperature (CCT). It is operated via a rotating control panel, which enables particularly convenient and precise lighting control.

Thanks to **2.4 GHz RF radio technology**, the K1 offers a stable connection with a range of up to **30 metres**. The magnetic wall mount allows for flexible and elegant installation without the need for screws or drilling.

Features & advantages:

- **Rotating control panel:** For stepless adjustment of brightness and colour temperature
- **Wireless control:** 2.4 GHz RF technology with a range of up to 30 metres
- **Magnetic mounting:** Easy to attach to metallic surfaces
- **Compact design:** Ideal for modern living and working areas
- **Compatibility:** Control of all MiBoxer/Mi-Light products in the 2.4G series with CCT function

Technical data:

- **Colour:** Black
- **Operating voltage:** 3V (CR2032 battery)
- **Standby power consumption:** <6 μ A
- **Transmit power:** 6 $\pm$ dBm
- **Radio frequency:** 2400–2483.5 $\pm$ MHz

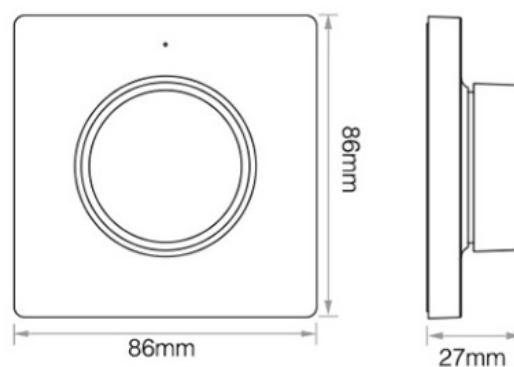
- **Modulation:** GFSK
- **Range:** up to 30?m
- **Working temperature:** -10°C to +40°C
- **Protection class:** IP20

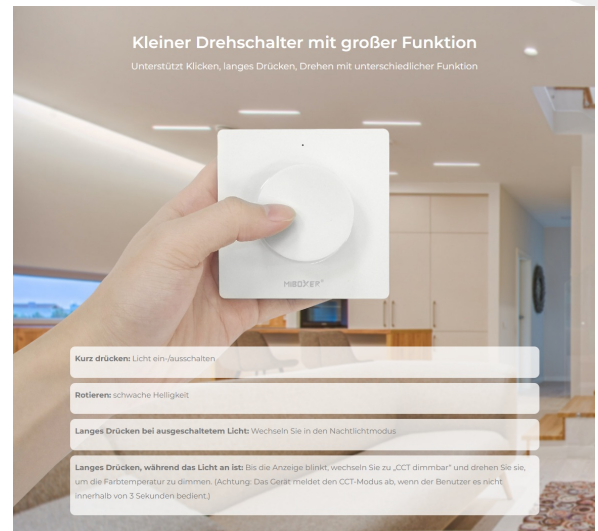
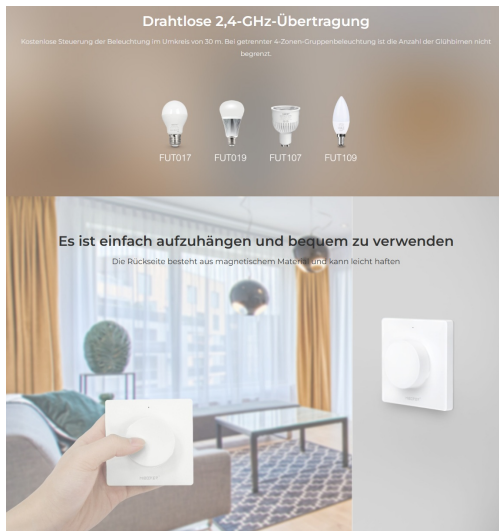
The **K1 remote control** is the perfect addition for smart lighting control with MiBoxer products – stylish, functional and easy to use.

Attributes

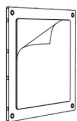
Attribute	Value
Batterie im Lieferumfang:	nein
Batterie Type:	CR2032
Grösse:	86*86*27
Weight:	0.12 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images

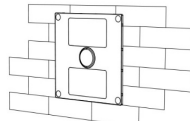




Installationsanleitung



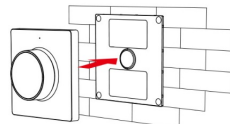
1. Ziehen Sie das hintere Klebeband ab



2. Kleben Sie den Halter an die gewünschte Stelle



3. Installieren Sie die CR2032-Batterie



4. Bringen Sie den Drehschalter an der Vorderseite des Halters an

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.