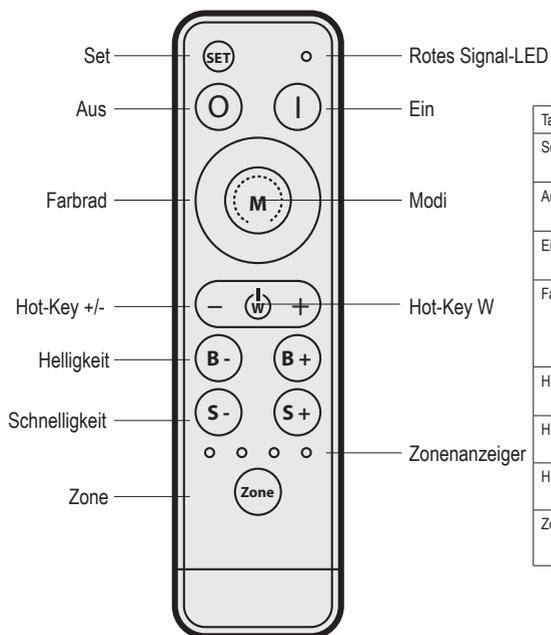


Tastenbelegung



Tasten	Unicolor	Tunable White	RGB	RGBW
Set	keine Funktion	keine Funktion	keine Funktion	keine Funktion
Aus	Aus	Aus	Aus	RGB aus
Ein	Ein	Ein	Ein	RGB ein
Farbrad	Dimmen Im Uhrzeigersinn abdimmen	Farbwechsel Im Uhrzeigersinn von WW nach CW	Farbwechsel	Farbwechsel
Hotkey +/-	Helligkeit (5 Stufen)	Helligkeit (5 Stufen)	Farbwechsel (6 Farben)	Helligkeit Weiß
Hotkey W	Nachtlicht (10%)	Nachtlicht (10%)	Weiß (an/aus)	Weiß (an/aus)
Helligkeit	Helligkeit (1024 Stufen)	Helligkeit (1024 Stufen)	Helligkeit (1024 Stufen)	RGB Helligkeit (1024 Stufen)
Zone	kurzes Tasten = Zonenwechsel langes Tasten (ca.3 Sek.) = Auswahl aller 4 Zonen gleichzeitig			

Modi Unicolor

1	aufblitzen	Geschwindigkeit einstellbar Helligkeit fest
2	verblassen	

Modi Tunable-White

1	aufblitzen / Kaltw. und Warmw..	Geschwindigkeit einstellbar, Helligkeit fest
2	blitzen abwechselnd / Kaltw. und Warmw	
3	verblassen / Kaltw. und Warmw	
4	verblassen abwechselnd / Kaltw. und Warmw	

Modi RGB / RGBW

1	pulsierendes Weiß	Geschwindigkeit einstellbar, Helligkeit fest
2	sprunghafter Wechsel / drei Farben	
3	sprunghafter Wechsel / sieben Farben	
4	steigender Wechsel / drei Farben	
5	steigender Wechsel / sieben Farben	
6	Überblendung / Farbe: rot-grün	
7	Überblendung / Farbe: rot-blau	
8	Überblendung / Farbe: grün-blau	

EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99
www.evn-lichttechnik.com

Funk-Multicolor-Handsender, 4 Kanal Funkfrequenz 2,4 GHz

Artikel-Nr.: HSMULTI4



Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Funk-Multicolor-Handsender, 4 Kanal (HSMULTI4) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

Technische Daten

Material - Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Gehäuse - schwarz
Versorgungsspannung	2 x 1,5 V, AAA (Die Lieferung erfolgt ohne Batterien)
Abmessungen (L x B x H)	148 x 40 x 21 mm
Freifeld-Funkreichweite	ca. 20 m
Umgebungstemperatur ta °C	-10 - +60°C
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	2,4 GHz

Verpackungsinhalt

- Funk-Multicolor-Handsender, 4 Kanal 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

Merkmale

- Geeignet für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, RGB+W-Anwendungen
- Unicolor Anwendung :Abruf von 2 gespeicherten Programmen.
- Tunable-White- Anwendung :Abruf von 4 gespeicherten Programmen
- RGB-/ RGBW-Anwendungen: Abruf von 8 gespeicherten Farbwechselprogrammen
- Achten Sie darauf, dass Sie den Handsender mit sauberen Händen bedienen. Aufgrund von fettigen Rückständen auf dem Handsender kann es zu fehlerhaften Befehlen kommen.
- dieses System ist für Kleinanwendungen geeignet

Inbetriebnahme

2 x 1,5 V, AAA-Batterien in das Batteriefach des Funkhandsenders einlegen (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten).

Einlernen des Handsenders

Achtung: Es werden alle Empfänger auf die Steuerelemente (Handsender / Wandpanels) ein- bzw. ausgelernt, die sich in Reichweite der Steuerelemente befinden. Wir empfehlen daher dringend, den Einlernvorgang vor der finalen Installation durchzuführen.

- Versorgungsnetz für den gewünschten Empfänger zuschalten
- Wählen Sie die gewünschte Zone am Handsender aus (Zone 1,2,3 oder 4)
- Im Anschluss die „Ein“- Taste am Handsender gedrückt halten, bis der am Empfänger angeschlossene Verbraucher 3 mal aufblinkt.
- Das Einlernen ist somit erfolgreich bestätigt
- Die rote Signal LED am Handsender blinkt nun dauerhaft auf (Lernmodi)
- Zum Beenden des Lernmodi eine beliebige Taste am Handsender drücken.

Hinweis: Es werden alle Funkempfänger, die sich in Reichweite der Steuerelemente befinden und dem Netz zugeschaltet sind, eingelernt. Funkempfänger die bereits eingelernt wurden sind davon nicht betroffen. Ein Funkempfänger kann nicht auf verschiedene Zonen angelemt werden.

Hinzufügen weiterer Handsender

Das Hinzufügen weiterer Handsender erfolgt durch das Übertragen des Codes von Handsender zu Handsender.

- Nehmen Sie den angelemt Handsender und halten Sie die „Ein“-Taste solange gedrückt, bis die rote Signal LED dauerhaft blinkt.
- Nehmen die nun den weiteren Handsender und halten Sie die „Modi“- Taste solange gedrückt bis die rote Signal-LED 3 mal aufblinkt.
- Das Übertragen des Codes ist somit erfolgreich bestätigt
- Die rote Signal LED am Handsender blinkt nun dauerhaft auf (Lernmodi)
- Zum Beenden des Lernmodi eine beliebige Taste am Handsender drücken.

Hinweis: Es kann eine Vielzahl an Handsendern hinzugefügt werden. Es werden alle 4 Zonen identisch übertragen. Bei späteren Hinzufügen einer Zone werden alle gepaarten Handsender automatisch aktualisiert. Beim Übertragen des Codes auf ein Wandpanel wird immer die eingestellte Zone des Handsenders kopiert.

Auslernen des Handsenders

- „Modi“-Taste ca. 20 Sekunden gedrückt halten (rotes Signal -LED erlischt nach ca. 5 Sekunden und leuchtet nach ca. 20 Sekunden wieder auf)
- Lassen Sie nun die „Modi“-Taste los und drücken Sie im Anschluss kurz die „Aus“-Taste. Die rote Signal-LED blinkt 3-mal auf
- das Auslernen ist somit erfolgreich bestätigt

Funkempfänger auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- Funkempfänger spannungsfrei schalten und anschließend wieder dem Netz zuschalten
- Folgende Schritte müssen innerhalb von 60 Sek. nach dem Zuschalten erfolgen
- Die „Aus“- Taste am Handsender gedrückt halten, bis der am Empfänger angeschlossene Verbraucher 3 mal aufblinkt.
- Das Zurücksetzen ist somit erfolgreich bestätigt
- Die rote Signal LED am Handsender blinkt nun dauerhaft auf (Lernmodi)
- Zum Beenden des Lernmodi eine beliebige Taste am Handsender drücken.

Hinweis: Der Funk-Empfänger ist nun wieder für alle Steuerelemente zugänglich

Reichweite

Die maximale Freifeld-Funkreichweite des Handsenders beträgt 20 m, jedoch kann dies durch Betondecken bzw. Betonwände beeinträchtigt werden.

Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung ist der Hauptschalter des betreffenden Bereichs auszuschalten.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Netzspannung mit dem vom Anschlussgerät übereinstimmt.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr !

Außerbetriebnahme

Bauen Sie die Batterie aus. Lagern Sie die Leuchte, in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.