

LICHTSTIMMUNG UND  
FARBTEMPERATUR  
INDIVIDUELL STEuern

# LED Controller – RGBW

HmIP-RGBW

Der Homematic IP LED Controller lässt sich vielfältig im Smart Home einsetzen. Bis zu vier Kanäle ermöglichen das individuelle Steuern von LED Stripes und sorgen so für die richtige Lichtstimmung. Per Homematic IP App werden Helligkeits-, Farb- und Zeitprofile individuell eingerichtet und komfortabel geschaltet.



homematic <sup>IP</sup>  
Smartes Wohnen, das begeistert.

## KOMFORTABLE & FLEXIBLE STEUERUNG

Der LED Controller lässt sich einfach per Homematic IP App bedienen. So können bspw. Einschaltzeitpunkte der LED Stripes über Zeitprofile bequem eingerichtet werden.

Außerdem ist es möglich verschiedene Dimmzeiten einzurichten, um je nach Tageszeitpunkt die Helligkeit der angeschlossenen LED Stripes zu regeln.

## INDIVIDUELLE LICHT- UND FARBSTIMMUNGEN

Neben den Dimmzeitpunkten können zusätzlich Lichttemperatur (Tunable White) und Farbstimmungen (RGB, RGBW) definiert werden.

Über den HCL-Modus (human centric lighting) passt sich das Licht an den natürlichen Tageslichtverlauf an. So wechselt das Licht tagsüber von rötlichem zu bläulichem Licht und am Abend wieder zurück. Die künstliche Nachbildung des Tageslichtverlaufs unterstützt den menschlichen Biorhythmus, sodass die Produktivität am Tag gesteigert und am Abend die Entspannung gefördert wird.

Mit der Betriebsart Dim2Warm wird das Dimmverhalten einer klassischen Glühlampe nachgebildet. Je dunkler die Leuchte eingestellt ist, desto wärmer wird das Licht. Je heller die Leuchte eingestellt ist, desto kälter erscheint das Licht.

## VIelfÄLTIG BEDIENBAR

Der LED Controller kann sowohl per Fernbedienung, Sprachsteuerung aber auch über die Homematic IP App ganz einfach gesteuert werden.

Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen:

- Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
- Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI (nicht kompatibel mit der Zentrale CCU2)
- Partnerlösungen von Drittanbietern.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	12 - 24 VDC
Stromaufnahme	8,5 A (max. 2,1 A pro Kanal)
PWM-Grundfrequenz	1 kHz
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	60 mW @ 24 V
Leitungsquerschnitt:	
Eingangsklemmen	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Ausgangsklemmen	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C
Abmessungen (B x H x T)	170 x 40 x 26 mm
Gewicht	79 g
Funk-Frequenzband	868,0-868,60 MHz 869,4-869,65 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite	260 m

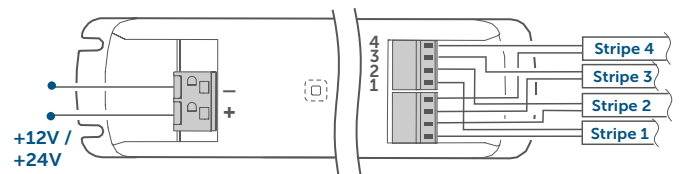
## EINFACHE MONTAGE

Durch das robuste Gehäuse, kann der Homematic IP LED Controller an der Wand oder in der Zwischendecke montiert werden. Passend zu den verwendeten LED Stripes muss ein entsprechendes Netzteil separat erworben werden.

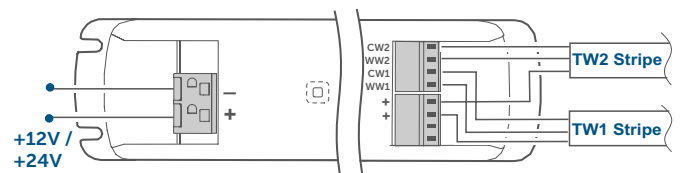
## VIERSCHIEDENE BETRIEBSARTEN

Der Homematic IP LED Controller bietet vier verschiedene Anschlussmöglichkeiten:

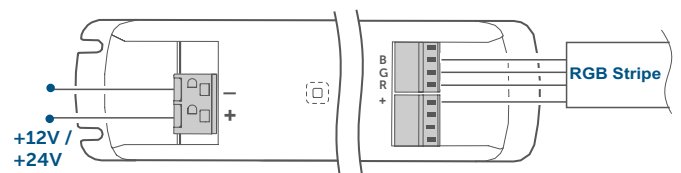
Anschluss einfarbige LED Stripes



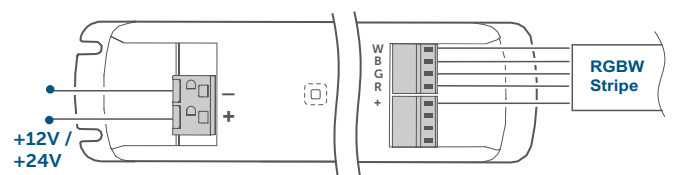
Anschluss Tunable White



Anschluss RGB Stripe



Anschluss RGB Stripe



## LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	157662A0
EAN-Code	4047976576623
Kurzbezeichnung	HmlIP-RGBW
Verpackungseinheit	72
Maße Verpackung	184 x 92 x 48 mm
Gewicht inkl. Verpackung	190,2 g

## LIEFERUMFANG

Homematic IP LED Controller – RGBW  
Bedienungsanleitung