

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera ZigBee Lichtsteuerungssystem

Typ 24V RGBW-Controller ZigBee

24 V DC max. 100W



Bestimmungsgemäße Verwendung

ZigBee Controller als optionales Zubehör für Sicherheitstransformatoren LED 24/...W für Farbwechsel-System mit LED RGBW Streifen. Steckerfertig und optional, für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems; nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet.

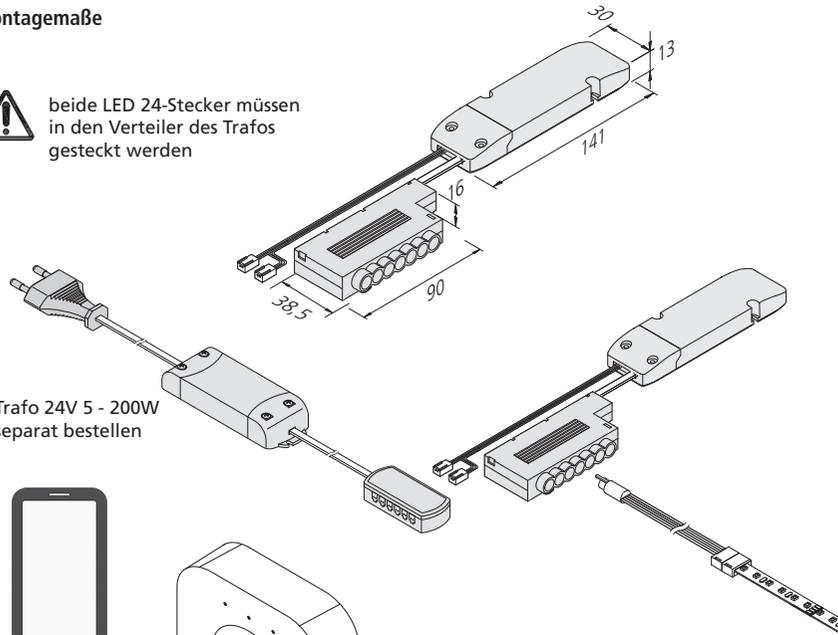


1. Die Montage und Demontage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!
2. Beim Austausch von defekten Teilen dürfen nur Originalteile verwendet werden.
3. Alle Steckverbindungen immer bis zum Anschlag einführen.
4. Anschluß nur an spezielle LED - Konverter Hera Typ LED 24/...W mit konstanter Ausgangsspannung 24 V DC und mit einer Ausgangsleistung von max. 200 W.
5. Werden andere als die angegebenen LED - Konverter eingesetzt, übernimmt Hera keine Gewährleistung.
6. Die Gesamtbelastung darf die Transformatoren-Nennleistung nicht überschreiten.
7. Die Einbauabstände des Transformators müssen eingehalten werden.
8. Reichweite ZigBee-Signal bis zu 50 m.
9. Die Steuerung findet entweder mit dem Smartphone oder per Sprachsteuerung über eine geeignete ZigBee Schnittstelle statt (Kompatible Schnittstellen unten gelistet), oder mit unserem ZigBee Wandtaster. Eine Kombination aus beidem ist ebenfalls möglich.

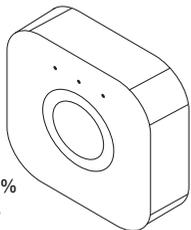
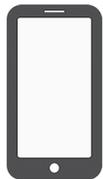
Montagemaße



beide LED 24-Stecker müssen in den Verteiler des Trafos gesteckt werden



Trafo 24V 5 - 200W separat bestellen



ansteuerbar und 100% kompatibel zu Philips Hue Bridge 2.0



Kompatible Schnittstellen

- Amazon Echo Plus (inkl. Sprachsteuerung)
- Amazon Echo (4. Generation) (inkl. Sprachsteuerung)
- Amazon Echo Show 10 (inkl. Sprachsteuerung)
- Amazon Echo Studio (inkl. Sprachsteuerung)
- Phillips Hue (ZigBee)

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera ZigBee Lichtsteuerungssystem

Typ 24V RGBW-Controller ZigBee

24 V DC max. 100W



Installation

1. LED Trafo an das Netz anschließen.
2. ZigBee Controller an den Verteiler des Trafos anstecken.
3. RGBW LED Leuchte an den Verteiler des ZigBee Controllers anschließen.
4. Philips Hue Bridge 2.0 muss in Betrieb und in Reichweite sein
5. Die Philips Hue App auf dem Bediengerät (Tablet oder Smartphone) starten
6. Öffnen Sie „Einstellungen“ („Zahnrad“ oben links)
7. Dann „Lampeneinstellungen“ wählen und das „+“ Logo (unten links) betätigen.
8. Vergewissern Sie sich, daß der neu anzulernende ZigBee Controller eingeschaltet und mit einer Leuchte verbunden ist.
9. Drücken Sie „Suche“
10. Die Suche kann ca. 20-30 Sekunden dauern
11. Nach erfolgreicher Anmeldung werden zwei Leuchten aufgelistet: „Dimmable light“ und „Extended color light“
12. Die Steuerung erfolgt durch beide neu angezeigten Leuchten
13. Mit „Dimmable light“ steuert man die weiße LED und „Extended color light“ die RGB-LEDs.
14. Der neu angelernte Controller (bzw. Leuchte) kann nun wie gewohnt nach Belieben umbenannt und dem entsprechenden Raum zugeordnet werden.

Verhalten nach Aus- und Wiedereinschalten der Netzspannung:

Weiß: Nach Netztrennung bleibt der vorherige Schaltzustand (Ein / Aus) erhalten. War der letzte Schaltzustand „Ein“ wird die Beleuchtung mit mindestens 79% Helligkeit eingeschaltet.

RGB: Nach Netztrennung erfolgt generell ein automatisches Wiedereinschalten mit mind. 79% Helligkeit. Die vor dem Ausschalten der Netzspannung eingestellte Farbe bleibt erhalten.

Controller auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Das Zurücksetzen des Controllers ist im regulären Betrieb nicht erforderlich. Falls der Controller jedoch einem neuen Netzwerk (neue Philips Hue Bridge) beitreten soll, so ist vorher ein Reset erforderlich.

Gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. 4x einschalten und jeweils innerhalb von 2 bis 20 Sekunden wieder ausschalten.
2. Beim vierten Einschalten blinkt die angeschlossene Leuchte für 10 Sekunden.
3. Warten bis das Blinken endet.
4. 2x aus-/einschalten, nach ca. 2 Sekunden beginnt der Controller mit der Wiederherstellung der Werkseinstellungen. Nach weiteren 10 Sekunden ist der Reset beendet. Der Controller kann nun einem neuen Netzwerk hinzugefügt werden.



Assembly and operating Instructions

Hera ZigBee Light Control System

Type 24V RGBW-Controller ZigBee 24 V DC max. 100W



Intended use

ZigBee Controller to connect to electronic safety isolating converter LED 24/...W for colour change system with LED RGBW stripes. Easy plug-in connection for new or existing installations; this product is for indoor use only.

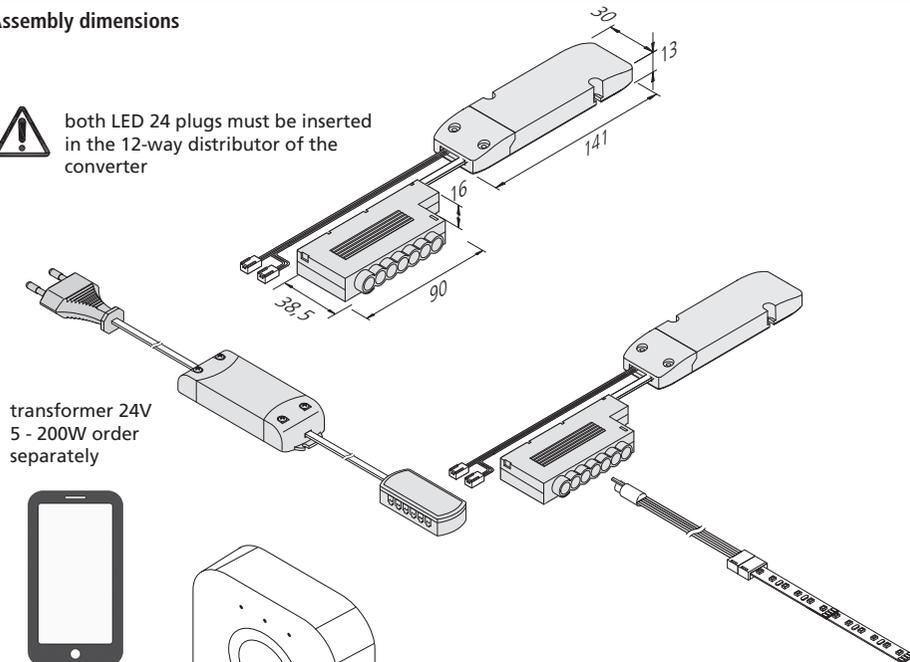


1. Disconnect from the mains supply before attempting to mount/ dismantle the lighting fixture.
2. Faulty parts should only be replaced with original parts.
3. Always fully insert all plug connections.
4. Connection only to special LED - Converter Hera Type LED 24/...W with a constant output voltage 24 V DC and a maximum output power of 200 W.
5. Hera grants no warranty when other LED converters as the prescribed converters are used.
6. The total load may not exceed the nominal load of the converter.
7. The specified installation distances of the converter must be maintained.
8. Operating distance ZigBee signal up to 50 m
9. The control takes place either with the smartphone or by voice control via a suitable ZigBee interface (compatible interfaces listed below), or with our ZigBee wall switch. A combination of both is also possible.

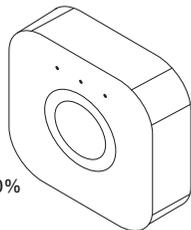
Assembly dimensions



both LED 24 plugs must be inserted in the 12-way distributor of the converter



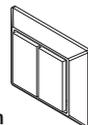
transformer 24V
5 - 200W order
separately



Controllable and 100%
compatible to Philips
Hue Bridge 2.0



ZigBee wall switch



Compatible interfaces

- Amazon Echo Plus (incl. voice control)
- Amazon Echo (4th generation) (incl. voice control)
- Amazon Echo Show 10 (incl. voice control)
- Amazon Echo Studio (incl. voice control)
- Phillips Hue (ZigBee)

Assembly and operating Instructions

Hera ZigBee Light Control System

Type 24V RGBW-Controller ZigBee 24 V DC max. 100W



Assembly

1. Connect the LED converter to the mains.
2. Connect the ZigBee Controller to the distributor of the converter.
3. Connect the RGBW LED luminaires to the distributor of the ZigBee Controller.
4. Philips Hue Bridge 2.0 must be in operation and within reach.
5. Start the Philips Hue App on the control unit (Tablet or Smartphone).
6. Open „Settings“ („Gear-wheel“ top left)
7. Then go to „Light Setup“ and tap on the „+“ logo (in the bottom right of the display)
8. Make sure that the new ZigBee Controller is in operation and connected to a luminaire.
9. Press „Search“
10. The search may take up to 20-30 seconds.
11. After successful registration two new devices are listed: „Dimmable light“ and „Extended color light“
12. The connected luminaires are controlled by both listed devices.
13. „Dimmable light“ controls the white LED and „Extended color light“ controls the RGB-LED.
14. Now the new matched controller (resp. luminaire) can be renamed and assigned to the corresponding rooms as usual.

Status after switching "off/on" the mains voltage:

White: After switching the mains voltage the previous status is retained. If the last status was "on" the controller is switched on again with at least 79% brightness.

RGB: After switching the mains voltage the RGB-LEDs are generally switched on with at least 79% brightness. The previously set color is retained.

Reset the controller to factory settings

Resetting the controller is not necessary during normal operation. A reset is required if the controller shall join a new network (new Philips Hue Bridge).

Please proceed as follows:

1. Switch on 4 times and off after at least min. 2 seconds up to max. 20 seconds in time.
2. When switching on for the fourth time: luminaire blinks for 10 seconds.
3. Wait until stops blinking.
4. Switch on and off again 2 times, after approximately 2 seconds the device begins to restore the factory settings. After 10 seconds the reset has finished. The controller is operative again and can be added to a new network.

