



MESHLE *flex*

Smart RGB LED Controller with Network Capability



MESHLE *flex*

Bluetooth LED Controller mit Netzwerkfunktionalität



MESHLE flex ist ein LED Steuerungsmodul, das von der MESHLE GmbH, basierend auf eigener Bluetooth Mesh Technologie, entwickelt wurde. In verschiedenen Produktvarianten ermöglicht MESHLE flex die Steuerung von RGB LED Streifen und ab Q2 2019 auch die Steuerung von RGBW und Tunable White LED-Streifen. Die Steuerungseinheiten vernetzen sich untereinander vollautomatisch und bauen ein Bluetooth Mesh Netzwerk, so können LED-Lichtstreifen sowohl einzeln als auch gemeinsam gesteuert werden.

MESHLE flex

Produktverpackung



Die Vorteile von MESHLE flex

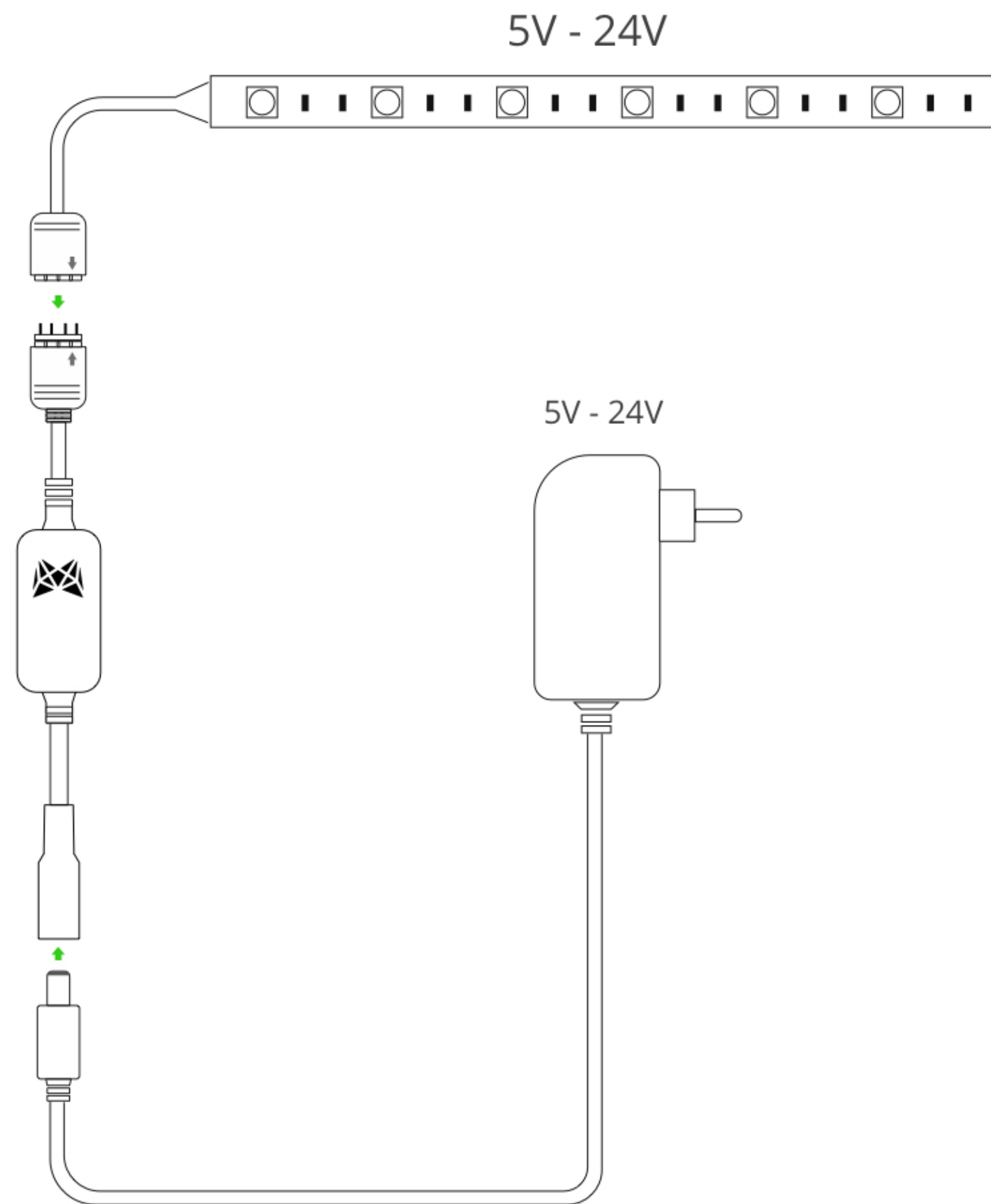
Eine smarte Erweiterung für LED-Lichtstreifen

- **Bluetooth Mesh Controller:** Mehrere LED Streifen vernetzen sich vollautomatisch und bilden ein Bluetooth Mesh Netzwerk und können sowohl einzeln als auch in Gruppen gesteuert werden
- **Kostenfreie iOS und Android App:** Einstellen von Farben, Helligkeit und Sättigung, Farbszenen und Lichtanimationen aus der Bibliothek, Wecker, Timer uvm.
- **Plug & Play:** Funktioniert sofort mit dem starten der App, kein WiFi, kein Gateway, kein Internet, keine extra Hardware für die Steuerung erforderlich
- **Leicht & Klein:** Mit einem Gewicht von nur 20g und einer Abmessung von lediglich 11mm x 22mm x 43 mm kann der Controller fast überall kaum sichtbar installiert werden



Plug & Play

Einfache Installation



1. Nutze ein LED-RGB Streifen mit 4-Pin Anschluss.
2. Verbinde MESHLE flex mit dem LED-Streifen.
3. Verbinde MESHLE flex mit dem Netzteil.
4. Lade die MESHLE App herunter.
5. Genieße smarte Beleuchtung.

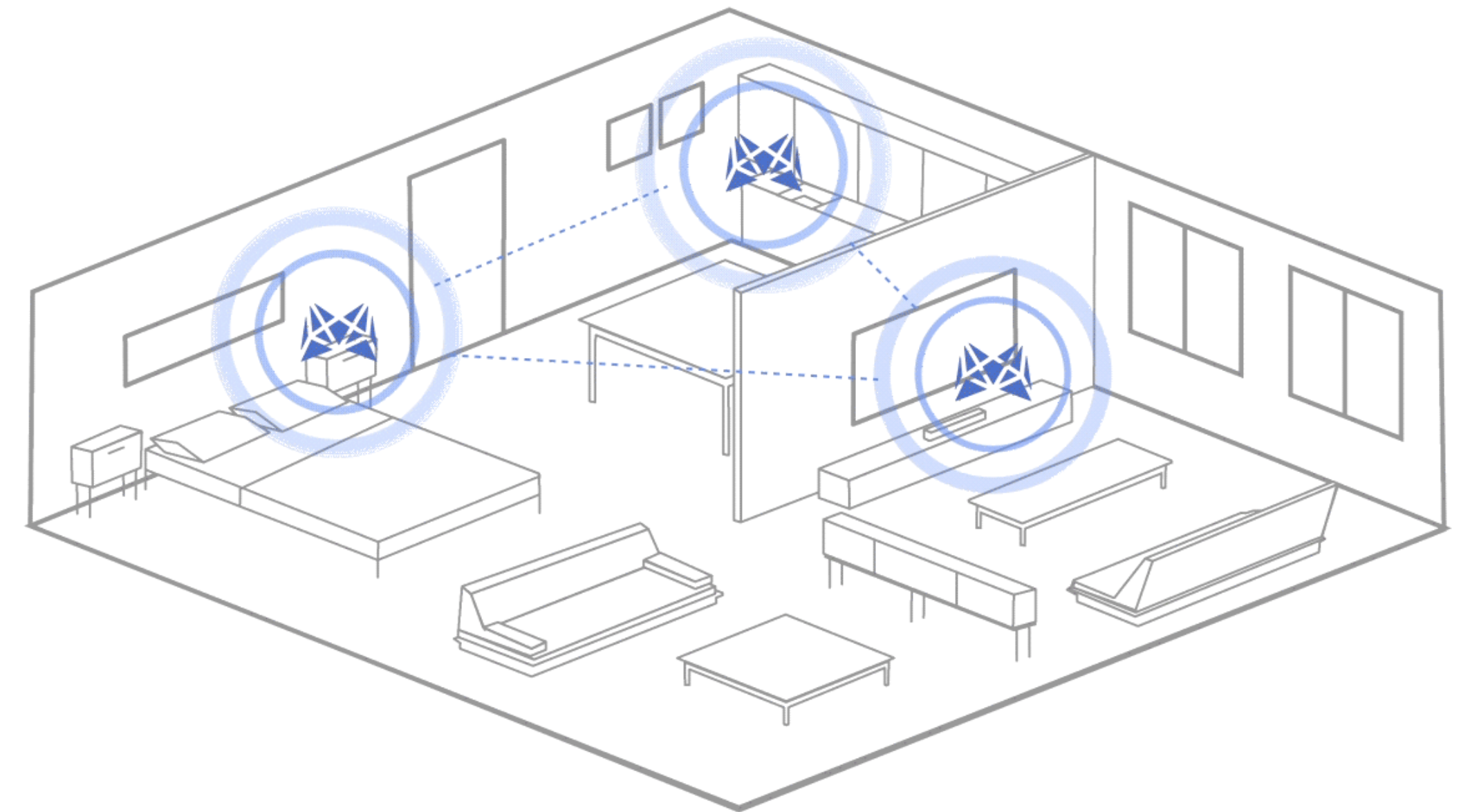
Technologie

Designed und Entwickelt in Deutschland

Das MESHLE Bluetooth Netzwerk

Effizient. Flexibel. Sicher.

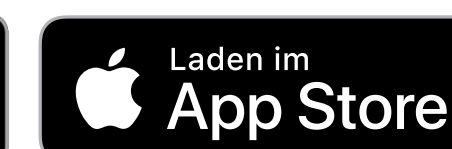
MESHLE flex vereint zwei großartige Technologien: Bluetooth & Mesh Netzwerk. Auf diese Weise verbinden sich die MESHLE flex Controller automatisch untereinander und bauen ein Netzwerk via Bluetooth auf. Somit benötigst du kein WiFi um deine LED stripes steuern zu können.



MESHLE App

Smarte Features und Farbharmonie im Detail

- Wähle aus 16 Millionen Farben und reguliere die Helligkeit und Farbsättigung
- Gruppiere deine LED Streifen in Gruppen und benenne einzelne Controller z.B. nach Nutzungsort
- Genieße voreingestellte Farbszenen oder speichere innerhalb von Sekunden deine selbst kreierten Farbszenen
- Schütze deine Privatsphäre und erstelle passwortgeschützte Netzwerke
- Wache sanft auf und nutze die Wecker- und Timer-Funktion
- Synchronisiere deine LED Streifen mit deiner Musik



Technische Daten

Zusätzliche Spezifikationen und Anforderungen

MESHLE flex Controller

Netzspannung:	5 - 24V DC
Stromaufnahme max.:	6 A (2 A pro Kanal)
Abmessung:	11mm x 22mm x 43mm
Gewicht:	20 Gramm
Funkreichweite im Gebäude*:	5-10 Meter
Funkreichweite im Freien*:	bis zu 25 Meter

Benötigtes Netzteil (nicht im Lieferumfang)

Nennspannung:	230 V, 50 Hz~
Ausgang:	5-24 V DC
Strom:	6 A max.
Stecker:	Hohlstecker, 5,5/2,1 mm Pluspol innen

RGB LED Lichtstreifen (nicht im Lieferumfang)

Nennspannung:	5 - 24V DC
Strom max.:	6 A (2 A pro Kanal)
Stecker:	4-poliger RGB Anschluss (2.54 mm, Gegenstift ø 0,6mm)

*Die Funkreichweite kann erweitert werden, wenn zusätzliche MESHLE-Geräte zum Netzwerk hinzugefügt werden. Ein Steuerungsbefehl wird von deinem Smartphone aus von einem Controller an den anderen weitergegeben.