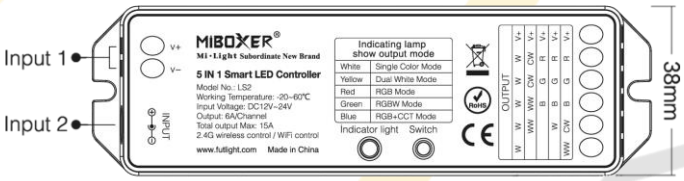
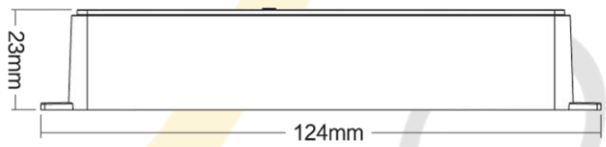
Technische Daten

- Funk Controller zur Steuerung von RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT oder einfarbigen LED Streifen
- 5-Kanal Controller (kann aber auch mit weniger Kanälen betrieben werden)

- Ein- u. Ausgangspannung 12V - 24V
- Ausgangsstrom max.: 15A (und max. 6A je Kanal)
- Maße Controller: 124mm x 38mm x 23mm
- Reichweite Signal: über 20m
- Betriebstemperatur: -20°C - +60°C

- Funktionen:
  An / Aus, Helligkeit, Leuchtfarbe einstellen, Farbtemperatur einstellen, Sättigung (Verhältnis der Helligkeit der RGB LEDs zu den einfarbigen LEDs), Timer-Funktion, Sprachsteuerung, Remote-Funktion, Gruppierung, Signalweitergabe (bei Verwendung mehrerer Controller und Steuerung via Funk-Fernsteuerung), Synchronisation (bei Verwendung mehrerer Controller), Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit der Farbverlaufsprogramme
- Controller kann über Smartphone oder Tablet angesteuert werden. Hierzu wird eine Wifi Schnittstelle (Art.: 13295) benötigt.
- Separate Steuerung von bis zu 8 Zonen (Anzahl der Zonen ist abhängig von der Funk-Steuerung).
- Mehrere Controller können einer Zone zugeordnet werden
- Controller kann mit mehreren Steuerungseinheiten gleichzeitig gekoppelt sein
- Controller unterstützt Sprachsteuerung (via Alexa Echo oder Google Assistant), hierzu wird eine Wifi Schnittstelle (Art.: 13295) benötigt





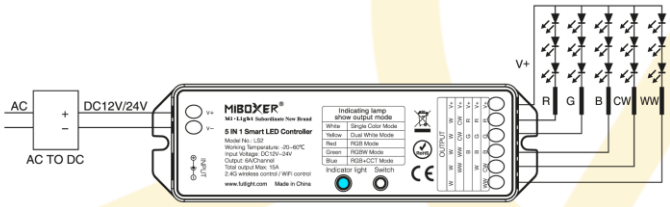
Schaltpläne und passende Steuereinheiten

Mit dem Funk-Controller können mit der passenden Steuerung RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT und einfarbige LED Streifen gesteuert werden. Die Schraubklemmen Anschlüsse sind je nach Art des angeschlossenen LED Streifens auf dem Controller Gehäuse beschriftet. Mit der Taste Switch kann am Funk Controller eingestellt werden, welche Art von LEDs angeschlossen sind. Durch mehrmaliges Drücken der Taste kann zwischen den Farbräumen navigiert werden. Die Indikator LED signalisiert je nach Farbe den eingestellten Farbmodus.

RGB+CCT LED Streifen

Im RGB+CCT Modus können Sie mit der passenden RGB+CCT Steuereinheit RGB+CCT LED Streifen steuern. Dabei haben Sie die Möglichkeit, per Farbrad eine gewünschte Lichtfarbe aus den RGB LEDs zu mischen. Durch Mischung der Helligkeiten der beiden weißen LEDs kann eine gewünschte Farbtemperatur eingestellt werden. Dieser Controller (Empfänger) unterstützt es, Mischlicht aus den RGB und CCT LEDs zu generieren. Dabei kann zuerst eine gewünschte Farbtemperatur (CCT) aus den weißen LEDs eingestellt werden, dann aus den RGB LEDs eine gewünschte Farbe eingestellt werden. Abschließend kann die Sättigung eingestellt werden (Verhältnis von Helligkeit-RGB zu Helligkeit-CCT).

Anschluss RGB+CCT LED Streifen

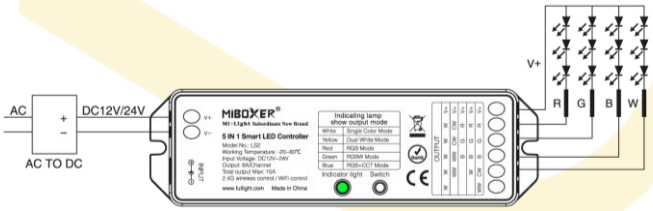


passende Steuerungseinheiten RGB+CCT

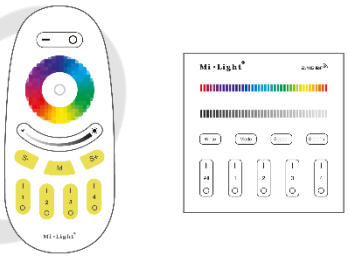
RGBW LED Streifen

Der Controller kann verwendet werden um mit der passenden Steuereinheit RGBW LED Streifen anzusteuern. Beachten Sie, dass es von der Steuereinheit abhängig ist, ob die RGB LEDs und die einfarbigen LEDs zeitgleich angesteuert werden können. Die Wandsteuerung und die Funk Fernbedienung unterstützen kein simultanen Betrieb der farbigen und des weißen Kanals. Bei der Steuerung über die Mi-Boxer App (hierfür wird ein Wifi Controller (Art.: 13295) benötigt) können beide Gruppen (RGB und W) zeitgleich gesteuert werden, wobei auch die Sättigung (Verhältnis von RGB Helligkeit zu W Helligkeit) eingestellt werden.

Anschluss RGBW LED Streifen



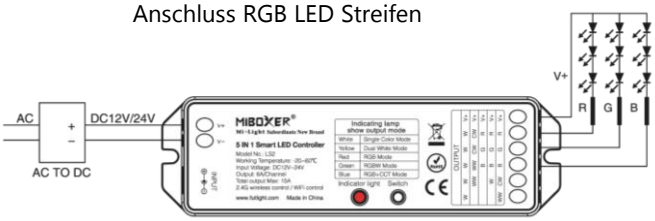
passende Steuerungseinheiten RGBW



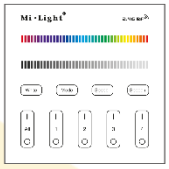
RGB LED Streifen

Mit der gleichen Steuereinheit wie für RGBW LED Streifen, können ebenfalls RGB LED Streifen angesteuert werden. Wie im RGBW Modus erlaubt es die Steuerung via App (Smartphone, Wifi Controller wird benötigt) die Sättigung der Leuchtfarbe einzustellen.

Anschluss RGB LED Streifen



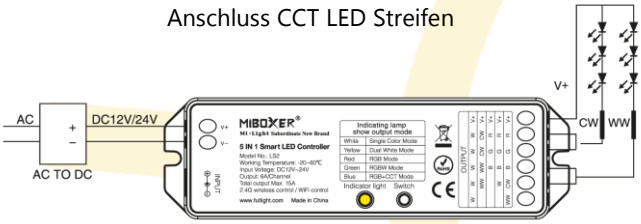
passende Steuerungseinheiten RGB



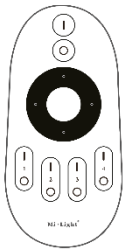
CCT LED Streifen

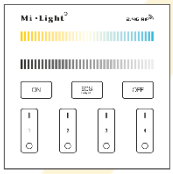
Mit passenden Steuereinheiten können mit diesem Controller dualweiße CCT LED Streifen angesteuert werden.

Anschluss CCT LED Streifen



passende Steuerungseinheiten CCT

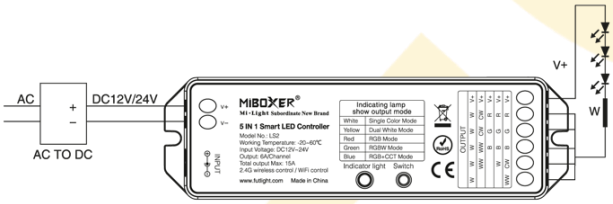




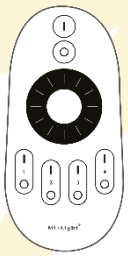
einfarbige LED Streifen

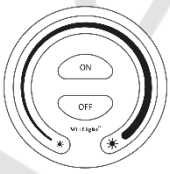
Mit passenden Steuereinheiten können mit diesem Controller einfarbige LED Streifen angesteuert werden.

Anschluss einfarbige LED Streifen



passende Steuerungseinheiten LED





Kopplung von Controller und Steuereinheit

Um die Funk-Steuerung mit dem Controller zu koppeln, ist die Stromzufuhr am Controller zu unterbrechen, wieder herzustellen und anschließend die Zonentaste an der Funk-Steuerung zu drücken, um den Controller der gewünschten Zone zuzuordnen. Je nach Funk-Steuerung kann sich das Kopplungsprozedere unterscheiden. Nähere Informationen entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Steuerungseinheit. Falls Ihnen diese Bedienungsanleitung in digitaler Form vorliegt, gelangen Sie zur Produktseite der jeweiligen Steuerungseinheit durch Anklicken der gewünschten Funk-Steuerung. Es können mehrere Funk Steuerungen gleichzeitig mit einem Controller gekoppelt werden, sodass bspw. an beiden Enden eines Raums Wandsteuerungen für den gleichen Controller (Funk-Empfänger) platziert werden können. Ebenso ist es möglich mehrere Controller auf eine Zone der Funk Steuerung zu legen. Controller einer Zonen werden stets gemeinsam angesteuert.