



Digitaler LED-Treiber BS70A



Mit dem LED-Treiber BS70A können Sie digitale LED-Streifen (Pixel) bequem über eine Fernbedienung steuern mit Touch-Tasten. Der Controller hat einen Soundeingang (Miniklinke). Der eingebaute Prozessor trennt die Musik in Bässe, Mitten und Höhen (gilt für einige Effekte). Das Gerät hat über 100 eingebaute Effekte und ermöglicht Unterstützung für Zonen (Steuerung mehrerer Receiver unabhängig voneinander mit einer Fernbedienung).

Treiberversionen (auf Gehäuse geschrieben):

BS70A-800M Musikversion 800 Pixel LED (80 m digitales Band WS2811 oder 26 m Band WS2812).

HINWEIS: Alle Versionen des Controllers haben zwei Ausgänge. Wenn zum Beispiel angegeben ist, dass der Controller 800 Pixel unterstützt, bedeutet das, dass auf jedem Ausgang ein Signal für 400 Pixel vorhanden ist.

Die angegebenen Längen beziehen sich auf das Band mit 30 LEDs pro Meter.

Koppeln der Fernbedienung mit dem Controller (muss durchgeführt werden).

Jedem Regler kann eine bestimmte Fernbedienung und eine bestimmte Zone zugeordnet werden (Tasten 5.).

Wenn wir dies nicht tun, reagiert der Controller nicht auf die Fernbedienung.

Um dies zu tun:

- Verbinden Sie digitale LEDs mit dem Controller
- Stromversorgung des Controllers einschalten und innerhalb von 2 Sekunden nach dem Einschalten kurz drücken „M“ und dann „I“ auf einem ausgewählten Zonenschalter (5.). LEDs sollten blinken.

UNTERSTÜTZTE FERNBEDIENUNGEN:
Mi-Light / MIBOXER
FUT089, FUT092, FUT096
B3, T3, B4, T4

Verwenden der Fernbedienung.

Mit dem Hauptschalter (1.) können wir die Beleuchtung aus- und einschalten. Um eine weiße Farbe zu erhalten, halten Sie „I“ am Hauptschalter oder am Zonenschalter gedrückt (5.). Durch kontinuierliches Drücken ändert sich die Temperatur Weiss.

Wählen Sie mit dem Farbrad (2.) die Farbe (bzw. den Farbsatz) aus, in der die Lichteffekte erzeugt werden sollen. Einige Effekte (z. B. Regenbogen) reagieren nicht auf das Farbrad.

Der Helligkeitsregler (3.) regelt die Helligkeit.

Wählen Sie mit den Programmtasten (4.) „S-“ und „S+“ den gewünschten Effekt aus. Ein langer Druck auf die „S+“-Taste aktiviert den automatisch wechselnden Effektmodus (alle 35 Sekunden).

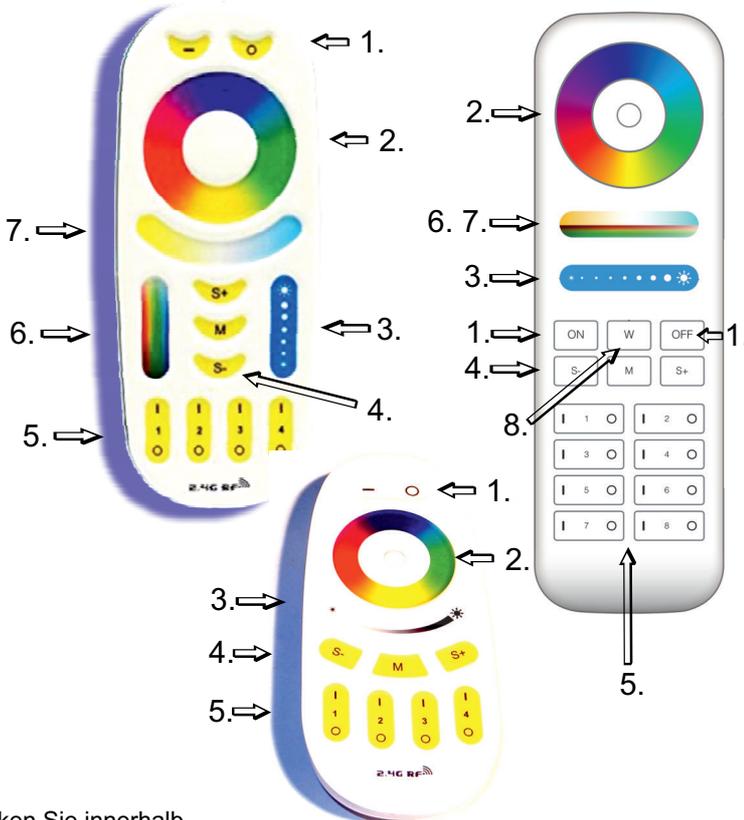
Die „M“-Taste (4.) regelt die Geschwindigkeit der Effekte. Längeres Drücken der Taste schaltet den Beleuchtungsmodus einfarbig ein (ohne Animation)

Zonenschalter (5.) schalten in den Regelmodus der ausgewählten Zone. Die Rückkehr von der Steuerung der ausgewählten Zone zur Steuerung aller Zonen erfolgt nach dem Berühren des Hauptschalters (1.)

Schieberegler (6.) - passt die Farbsättigung an.

Schieberegler (7.) - Änderung der weißen Farbtemperatur.

Taste (8.) - Einschalten der weißen Farbe. Nachfolgendes Drücken ändert die weiße Farbtemperatur.



Löschen der Fernbedienung aus dem Speicher des Controllers.

- Verbinden Sie digitale LEDs mit dem Controller
- Schalten Sie die Stromversorgung des Controllers ein und drücken Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Einschalten kurz „M“ und dann „0“ auf beliebigem Zonenschalter (5.) LEDs sollten blinken.

Löschen aller Fernbedienungen aus dem Speicher des Controllers.

- Verbinden Sie digitale LEDs mit dem Controller
- Schalten Sie die Stromversorgung des Controllers ein und drücken Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Einschalten kurz „M“ und dann „0“ am Hauptschalter (1.) Die LEDs sollten blinken

1. Hauptschalter. Es schaltet alle Zonen ein und aus.
2. Farbrad (Farbauswahl).
3. Helligkeitsregler.
4. Programmtasten (S+ S-) und Geschwindigkeit (M)
5. Schalter für 4 oder 8 Zonen
6. Farbsättigungsregler
7. Schieberegler für die weiße Farbtemperatur
8. Weißer Farbschalter

AUFMERKSAMKEIT.

Wenn wir bei Verwendung der Fernbedienung eine Taste einer anderen als der programmierten Zone berühren (was versehentlich passieren kann) im Treiber reagiert der Treiber nicht. Das ist verständlich, denn so funktionieren die Zonen (Möglichkeit der unabhängigen Steuerung von 4 Controllern mit einer Fernbedienung). Das versehentliche Drücken einer anderen Zone kann auf einen falschen Fehler hindeuten.

Einstellungsspeicher. Der Controller speichert die Einstellungen 10 Sekunden nach der letzten Verwendung der Fernbedienung.

Ein Musik-Controller, der auf Musik reagiert (Audio-Eingang Mini-Jack).

Der Controller verfügt über 2 Mini-Jack-Anschlüsse, und das Signal kann an jeden von ihnen angeschlossen werden. Der zweite Anschluss kann als Audio-Ausgang dienen, zum Beispiel für einen weiteren Controller.

Der Musik-Controller erkennt automatisch das Tempo des Songs und passt seine Empfindlichkeit an die Lautstärke an. Einige Effekte reagieren auf bestimmte Musikklänge (Bässe, Mitten und Höhen), während andere auf das Tempo des Songs (Rhythmus) reagieren. Der Controller verfügt auch über Effekte ohne Musikreaktionen (z.B. feste Farben, Stroboskop oder Sterne) im Speicher. Um den Controller auf Musik reagieren zu lassen, muss eine Audioquelle mit einem Mini-Jack-Stecker (wie bei den meisten Kopfhörern) angeschlossen werden.

Viele Controller - Synchronisation von Controllern.

Wenn wir mehrere Controller besitzen, werden sie automatisch untereinander synchronisiert. Dies gilt für den ausgewählten Effekt und die Farbe. Um sicherzustellen, dass alle Controller mit einem Jack-Eingang auf Musik in der gleichen Weise reagieren, muss an jeden von ihnen ein Audio-Signal angeschlossen werden.

Falsche Farben - Einstellung der Farben.

Digitale LED-Streifen können je nach Hersteller falsch eingestellte Farben haben. Um dieses Problem zu lösen, müssen Sie folgende Schritte ausführen:

- Schließen Sie den LED-Streifen an den ersten Ausgang an und schalten Sie den Controller ein.
- Berühren Sie kurz die "S-" Taste zweimal, dann die "M" Taste und anschließend die "S+" Taste. Es ist wichtig, dass Sie nach dem Einschalten des Controllers keine anderen Tasten berühren.
- Die LEDs sollten jetzt aufleuchten. Berühren Sie nun mehrmals die "0" Taste auf dem Hauptschalter, um sicherzustellen, dass die ersten drei LEDs nacheinander in den Farben Rot, Grün und Blau leuchten.
- Warten Sie mindestens 3 Sekunden und schalten Sie die Stromversorgung aus.

Die Parameter des Controllers:

Betriebsspannung:

BS70A-Controller - 5...24V

BS70-Controller - 5...12V

unterstützte integrierte Schaltkreise (digitale LEDs): TM1814

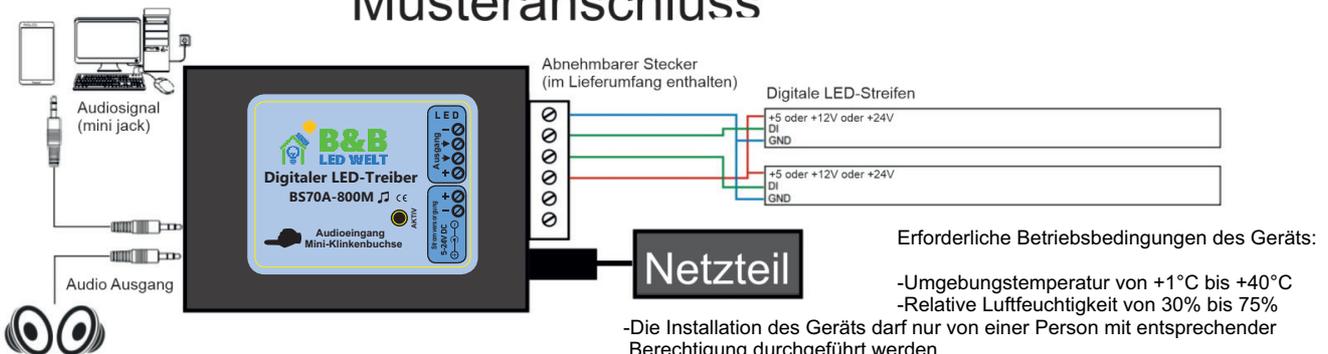
maximaler LED-Strom bei Stromversorgung über DC-Buchse (5,5/2,1mm): 5A, bei Stromversorgung über Schraubanschluss: 9A

Bei höherem Strombedarf für die LED muss die Stromversorgung separat zugeführt werden und an den Controller nur Minus-LED, Stromversorgungsplus und Signalleitungen (WYJ1, WYJ2) angeschlossen werden.

Abmessungen: 60 x 84 x 30mm Frequenz des Fernbedienungsbetriebs: 2,4 GHz, betrieben mit 2 x AAA-Batterien

Erforderlicher Signalpegel am Mini-Jack-Audioeingang: von 300mV bis 2V RMS, Eingangsimpedanz 100 kOhm.

Musteranschluss



Erforderliche Betriebsbedingungen des Geräts:

- Umgebungstemperatur von +1°C bis +40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit von 30% bis 75%

- Die Installation des Geräts darf nur von einer Person mit entsprechender Berechtigung durchgeführt werden
- Das Steuerkabel für das LED-Band (an den Geräteausgang angeschlossen) sollte nicht länger als 10 cm sein. Wenn eine längere Verkabelung erforderlich ist, sollte das Steuersignal über ein geschirmtes (koaxiales) Kabel geführt werden. Die Verantwortung für die Auswahl des Kabels und für eventuelle Funkstörungen aufgrund unsachgemäßer Verkabelung liegt beim Geräteinstallateur.
- Angeschlossene digitale LED-Bänder oder digitale LED-Module müssen den geltenden elektromagnetischen Verträglichkeitsnormen entsprechen.
- Das Gerät muss bei getrennter Stromversorgung angeschlossen werden.
- Der Betrieb des Geräts ist nicht in der Nähe von Wärmequellen oder schädlicher Strahlung sowie in der Reichweite eines starken elektromagnetischen Feldes möglich.

- Man sollte das Gehäuse mit einem feuchten Tuch reinigen, bei ausgeschaltetem Strom.
- Wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist, darf man es nicht anschließen.
- Das Gerät muss vor Kontakt mit Wasser und anderen Flüssigkeiten geschützt werden.

Erforderliche Lagerbedingungen des Geräts:

Nur in geschlossenen Räumen aufbewahren, in denen die Atmosphäre frei von Dämpfen und ätzenden Stoffen ist.

Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C, Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90% (ohne Kondensation)

Entsorgung des Geräts:

Das Gerät darf nicht in herkömmlichen Abfallbehältern entsorgt werden. Nicht benötigte oder verbrauchte Produkte müssen an spezielle Abfallsammelstellen, die von den städtischen Behörden betrieben werden, abgegeben werden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für mögliche Folgen durch unsachgemäße Installation, unsachgemäße Verwendung des Geräts, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und eigenständige Reparatur.

