



Artikel 7015

Anleitung

GL-BS-001WL

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Amplifier den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

Produktübersicht

1. Der WLED-Verstärker dient zur Korrektur digitaler Lichtstreifensignale und behebt verschiedene Probleme, die durch zu lange Verkabelungen der Lichtstreifen entstehen, wie z. B. automatisches Flackern und Farbwechsel.
2. Durch den Anschluss des WLED-Verstärkers zwischen WLED-Controller und Lichtstreifen können diese anormalen Phänomene effektiv beseitigt werden.
3. Seine Hauptfunktion besteht darin, dass der WLED-Verstärker Signalverzerrungen, die durch die Fernübertragung entstehen, korrigiert und so ein stabiles und präzises Signal für den Lichtstreifenempfang gewährleistet, wodurch normale Lichteffekte wiederhergestellt werden.

Eigenschaften

Produktmodell: GL-BS-001WL Eingangsspannung: 5-12-24-36-48 V

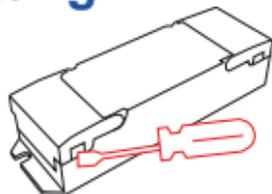
Gesamtausgangsstrom: max. 20 A Material: Feuerfester PC

Betriebstemperatur: -20–45 °C Größe: 115 x 35 x 24 mm

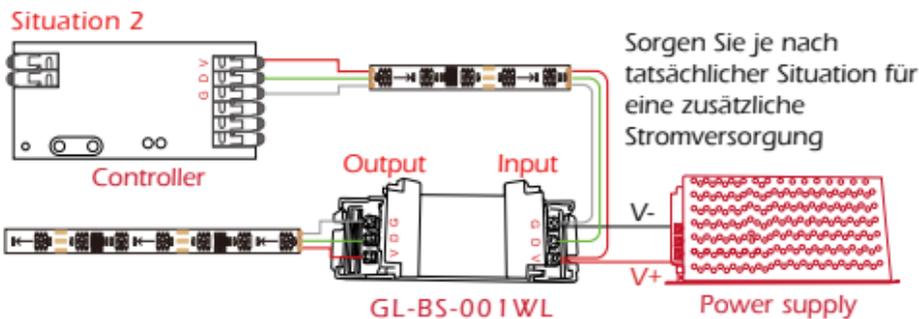
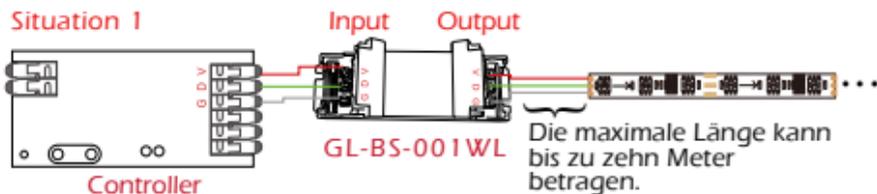
6-7mm **1-4mm² (17-11AWG)** Mehradrige Leitungen sind für hohe Ströme besser geeignet als einadrige Leitungen.

Anschlussanleitung

1. Öffnen Sie mit einem Schlitzschraubendreher das Gehäuse auf beiden Seiten des Signalverstärkers.

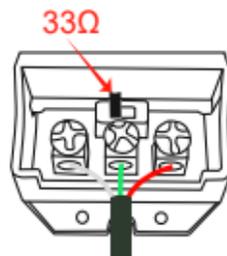


2. Schließen Sie den WLED-Verstärker zwischen WLED-Controller und Lichtleiste an.

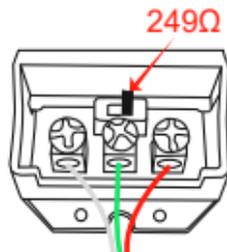


Hinweis: Vertauschen Sie die Anschlüsse der Signalverstärker-Ports nicht, da dies sonst zu Schäden am Signalverstärker führen kann.

Beschreibung des Ausgangswiderstands



Bitte wählen Sie einen 33-Ω-Widerstand zur Signalkalibrierung, wenn V+, DATA und GND des Lichtstreifens alle im selben Kabel gewickelt sind.



Bitte wählen Sie einen 249-Ω-Widerstand zur Signalkalibrierung, wenn V+, DATA und GND des Lichtstreifens separate Kabel sind.



1. Der Signalverstärker ändert die Spannung nicht, die Stromversorgung muss entsprechend dem Spannungs- und Strombedarf des LED-Streifens ausgewählt werden.
2. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die gesamte Verkabelung korrekt und sicher ist. Nehmen Sie keine Bedienung vor, solange das Gerät eingeschaltet ist.
3. Bitte verwenden Sie Kabel mit guter Leitfähigkeit und sorgen Sie für eine sichere Verbindung, um zu verhindern, dass zu hoher Strom zu hohen Temperaturen führt.



WLED Signal Amplifier User Instruction

GL-BS-001WL

Product Overview

1. The WLED amplifier is designed for correcting digital light strip signals, addressing various issues that arise from excessively long wiring of light strips, such as automatic flickering and color change.
2. By connecting the WLED amplifier between the WLED controller and the light strip, these abnormal phenomena can be effectively eliminated.
3. Its core function is that the WLED amplifier can correct signal distortion caused by long-distance transmission, ensuring that the signal received by the light strip is stable and accurate, thereby restoring normal lighting display effects.

Product Parameter

Product Model: GL-BS-001WL Input Voltage: 5-12-24-36-48V

Total Output Current: 20A Max Material: Fireproof PC

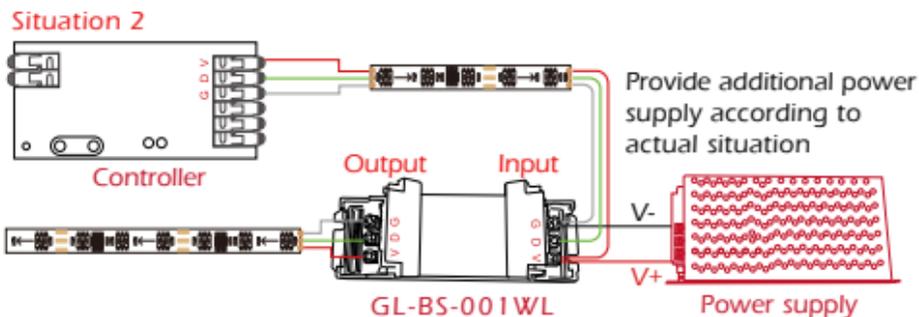
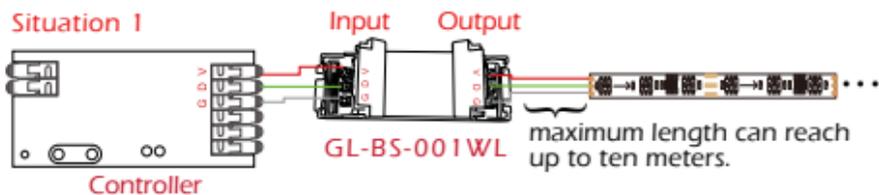
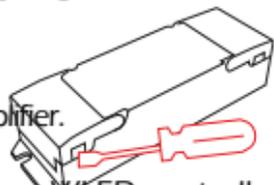
Operating Temperature: -20~45°C Size: 115x35x24mm



Multi-stranded wires are better than single stranded wires for high currents.

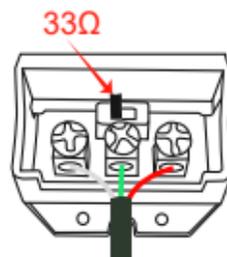
Wiring Instructions

1. Use a flathead screwdriver to open the housing on both sides of the signal amplifier.
2. Please connect the WLED amplifier between WLED controller and light strip.

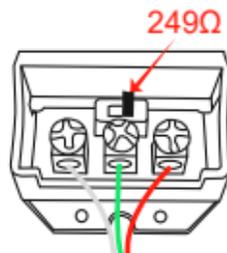


Note: Don't reverse the connections of the signal amplifier ports, otherwise it may damage the signal amplifier.

Output resistance description



Please choose 33Ω resistor to signal calibration when the V+, DATA, and GND of the light strip are all wrap in the same cable.



Please choose 249Ω resistor to signal calibration when the V+, DATA, and GND of the light strip are separate wires.



Attention

1. The Signal Amplifier does not change the voltage, the power supply needs to be selected based on the voltage and current requirements of the LED strip.
2. Before turning on the power, please ensure that all wiring is correct and secure. Do not operate while the power is on.
3. Please use wires with good conductivity and ensure secure connection to prevent excessive current from causing high temperature.