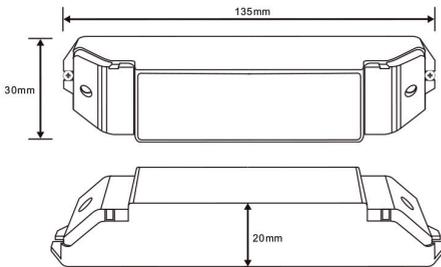


4. Sicherheitswarnungen

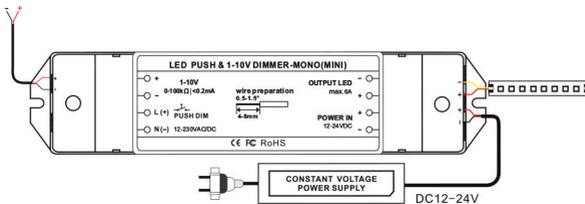
1. Dieser Controller darf nicht in stark magnetisierenden und Hochspannungsfeldern installiert werden.
2. Um Beschädigung des Controllers sowie einen Brand durch Kurzschluß zu vermeiden, schliessen Sie das Gerät gemäß Anleitung an.
3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
5. Schliessen Sie keine Kabeln an die unter Spannung stehen. Überprüfen Sie ob Sie alles richtig angeschlossen haben um so einen Kurzschluß oder andere Fehlerquellen beim Einschalten zu vermeiden.
6. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung um selbst Reparaturen am Controller vorzunehmen. Diese Anleitung ist nur für dieses Model gültig. Weitere Updates sind Änderungen vorbehalten.

5. Abmessungen

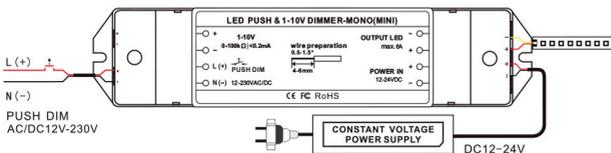


6. Anschlussdiagramm

6.1. 1 - 10V Eingang



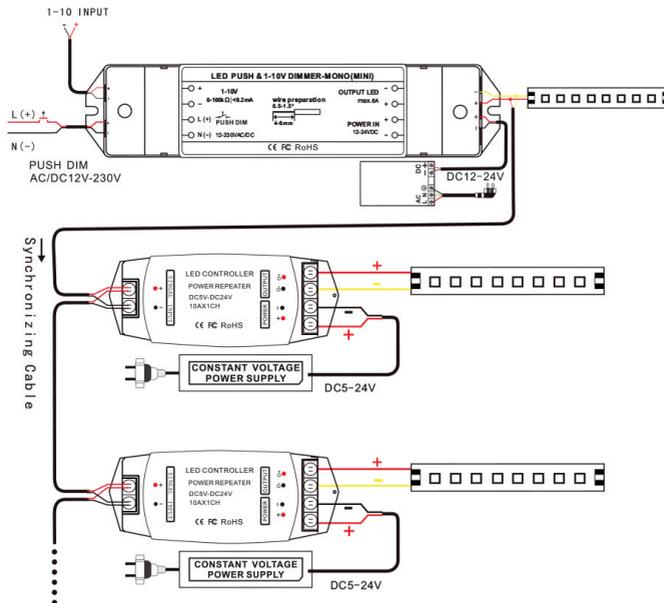
6.2. Push Dim Eingang



PUSH DIM Beschreibung:

1. Drücken Sie kurz (< 0,5 sec.) den Taster, um ein- und auszuschalten
2. Drücken Sie lang (> 0,5 sec.) den Taster, um die Helligkeit zu verändern.
Durch erneutes Drücken wird der Dimmvorgang in die gegengesetzte Richtung fortgesetzt.
3. Wenn das Licht abgedreht ist, drücken Sie lang den Taster, das Licht schaltet sich ein und wird hoch gedimmt. Dadurch ist es möglich mehrere Dimmer zu synchronisieren, wenn diese unterschiedliche Dimmwerte aufweisen.
4. Halten Sie den Taster lange gedrückt verändern Sie die Helligkeit, dimmbarer Bereich von 1-100%, kurzes Drücken und sie schalten das Licht aus.
5. Wenn Sie das Licht ausschalten, wird der zuletzt eingestellte Dimmwert abgespeichert und bei erneutem Einschalten wieder aufgerufen.

Am Ausgang des Controllers können LED PWM Repeater parallel angeschlossen werden um die Ausgangsleistung des Controllers beliebig zu erweitern. In diesem Fall dürfen die LEDs nur an den LED PWM Repeatern angeschlossen werden und nicht am Controller selbst. Der Controller dient in diesem Fall nur als Signalgeber für die LED PWM Repeater. Würde man LEDs sowohl am Controller als auch am LED PWM Repeater anschliessen, so würde es zu leichten Helligkeitsunterschieden zwischen den LEDs kommen. Besonders im unteren Dimmbereich sind diese dann stärker zu erkennen.



7. Hinweis

Die Stromquelle muss ein DC Konstanzspannungsquelle sein. Diese sollte niemals zur Gänze ausgelastet werden, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden.