
LumiCoin® Elektronik Bedienungsanleitung



LED-Dimm-Modul für Bedienung mit Einzel-Taster
Weitergehende Programmierung

Die Programmierung erfolgt über den kleinen Taster auf der Leiterplatte des Moduls.

Öffnen Sie den Deckel des Moduls um den Taster erreichen zu können.

→ Benutzen Sie zum drücken des Tasters keine metallischen Gegenstände.

Für die Programmierung der PWM-Frequenz ist zusätzlich die Betätigung des normalen, an das Modul angeschlossenen Bedien-Tasters notwendig.

Festsetzen der Mindesthelligkeit

(Auch in der Bedienungsanleitung beschrieben)

Die Mindesthelligkeit der angeschlossenen Leuchten kann geändert werden.

Dies ist dann notwendig, wenn Sie entweder eine höhere Mindesthelligkeit wünschen, oder aber wenn aufgrund von technischen Gegebenheiten die Mindesthelligkeit zu niedrig (d.h. nicht von „Aus“ zu unterscheiden) ist, oder aber wenn die angeschlossenen Leuchten bei zu geringer Helligkeit flackern sollten.

Gehen Sie zum Ändern der Mindesthelligkeit wie folgt vor:

- Öffnen Sie das Gehäuse des Dimm-Moduls
- Drücken und Halten Sie den Taster auf der Platine ca. 4 Sekunden lang. Das Modul befindet sich nun im Einstell -Modus. Dies wird durch Aufblitzen der Leuchte in 2 Sek. Rhythmus angezeigt.
- Stellen Sie nun die gewünschte Mindesthelligkeit wie gewohnt mit dem externen Taster ein.
- Die maximal mögliche Mindesthelligkeit beträgt ca. 20% der maximalen Helligkeit.
- Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie wieder den Taster auf der Platine für ca. 4 Sek..

Rücksetzen auf die Werkseinstellungen

Klemmen Sie hierzu die Betriebsspannung ab, z.B. durch Betätigen eines Hauptschalters, Entfernen einer Sicherung, oder abklemmen der Plusleitung.

Drücken und Halten Sie dann den Programmierertaster auf der Platine.

Klemmen Sie die Betriebsspannung an.

Die angeschlossenen Leuchten und die LED auf der Platine flackern.

Halten Sie den Taster ununterbrochen weiter für ca. 10 sek. gedrückt, solange bis die LED bzw. Lampen aufhören zu flackern.

Lassen Sie dann den Taster los.

Das Modul hat nun alle Einstellungen auf die Werte des Ausliefer-Zustands zurückgesetzt.

Ändern der PWM-Frequenz

Das Funktionsprinzip dieses Moduls und aller anderen PWM-Dimmer ist die Helligkeitseinstellung der angeschlossenen Leuchten durch Zerhacken der Betriebsspannung.

Prinzip bedingt ist es möglich, dass dies in den Leuchten Brumm- oder Pfeifgeräusche hervorruft.

(Bei LumiCoin –E Leuchten ist dies praktisch ausgeschlossen).

Sollte dies der Fall sein, kann die PWM-Frequenz geändert werden.

→ Blicken Sie nicht in die Leuchten. Nutzen Sie diese nur, um die Störgeräusche zu hören.

Die grüne LED auf der Platine dient als Statusanzeige.

Gehen Sie vor wie folgt:

Schliessen Sie das Modul an die betroffenen, d.h. Geräusche erzeugenden Leuchten an.

Drücken Sie den Programmierertaster auf der Platine schnell hintereinander mindestens 4 Mal und lassen ihn dann los.

Die Leuchten und die Status-LED auf der Platine flackern 3 Mal und leuchten dann schwach.

Drücken Sie nun den Programmierertaster einmal.

Die Status-LED flackert einmal und zeigt damit den PWM-Frequenz Einstellmodus an.

Die Leuchten durchlaufen danach ständig die Helligkeit von Minimum bis Maximum.

Vermutlich wird das störende Geräusch bei einer bestimmten Helligkeit auftreten und sich daher ständig wiederholen.

Schalten Sie nun mit dem an das Modul angeschlossenen Bedien-Taster die Frequenzen durch (Nicht mit dem Taster auf der Platine).

Mögliche Frequenzen sind 125Hz, 250Hz, 500Kz und 1000Hz.

Jeder Tasterdruck schaltet die Frequenzstufe eins weiter und beginnt dann wieder von vorne.

Die jeweilige Frequenz wird angezeigt durch Flackern: 125Hz = 1 Mal, 250Hz = 2 Mal, 500Hz = 3 Mal, 1000Hz= 4 Mal.

Sie können die Einstellung sooft wie nötig ohne Zeitdruck durchführen.

Sobald Sie eine Frequenz gefunden haben, die kein störendes Geräusch in der/den Leuchte/n produziert, klemmen Sie die Betriebsspannung ab bzw. entfernen die Sicherung und setzen sie wieder ein.

Das Modul hat nun die neue Frequenz gespeichert.

Anschlussplan

