

zeprion IR-Modulgerät LED-Dimmer 3364.IR.REG

Installationsanleitung

Verwendungszweck

Das IR-Modulgerät LED-Dimmer wird zum Ein- und Ausschalten sowie Dimmen von ohmschen und kapazitiven Lasten wie Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo sowie von dimmbaren LED-Lampen verwendet.

Sie können den Dimmbereich einstellen und wenn nötig bei LED-Lampen die Betriebsart umstellen (von Phasenabschnitt zu Phasenanschnitt).

Die Ansteuerung erfolgt mittels:

- Feller IR-Sender oder FIR2-fähige Universalverbiederung über einen abgesetzten BEAMIT-Empfänger, Anschluss an +/-
- IR-Taster über lokale Tastenbedienung, Anschluss an +/-
- zeprion Zentral-/Nebenstelle, Anschluss an K bzw. Z
- 230-V-Drucktaster, Anschluss an K

Hinweise:

- > Das Dimmen der Lichtquelle muss vom Lampenhersteller garantiert sein.
- > Steckdosen dürfen **nicht** gedimmt werden!

Sicherheitsvorschriften

GEFAHR Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Dieses Gerät wird an das elektrische Hausinstallationsnetz von 230 V AC angeschlossen. Diese Spannung kann beim Berühren tödlich wirken. Eine nicht fachgerechte Montage kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

Das Gerät darf nur von einer fachkundigen Person gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
IR-Steuerleitung	10 mA, 17 V DC
Sicherung	interner Überlastschutz, Leitungsschutz max. 16 A
IR-Adressierung	56 Möglichkeiten (7 Gruppen à 8 Adressen)
Anschlüsse	Schraubklemmen 2 x 0,5–1,5 mm ² ungeschirmt max. 10 m geschirmt max. 100 m
Kabellänge für abgesetzte BEAMIT-Empfänger	35 x 70 x 30 mm (2 TE) auf Hutschiene TH35, in Abzweigdose

Lastarten

- Dimmbare LED-Lampen (RC-Modus)	4–200 W/VA
- Dimmbare LED-Lampen (RL-Modus)	4–60 W/VA
- Glühlampen	4–200 W
- HV-Halogenlampen	4–200 W
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	4–200 W/VA



Installation

GEFAHR Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Zuleitung über die vorgeschaltete Schutzeinrichtung spannungsfrei gemacht und gegen Wiedereinschaltung gesichert werden. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

Vorgehen beim Einbau

1. Prüfen Sie die Leistungsaufnahme des anzuschliessenden Verbrauchers (siehe technische Daten am Verbraucher).
2. Schliessen Sie das IR-Modulgerät gemäss Schema an.
3. Klicken Sie das IR-Modulgerät auf der entsprechenden Hutschiene TH35 im Unterverteiler/Tableau ein (links) oder bauen Sie es in eine Abzweigdose ein (rechts).

Legende zu Schemas

+/-	IR-Steuerleitung
K	Nebenstellenanschluss
Z	Zentralstellenanschluss
L	Anschluss Aussenleiter (230 V AC, 50 Hz)
	Anschluss Last
N	Anschluss Neutralleiter

Inbetriebnahme

Auf der Position **Test** kann die angeschlossene Last lokal bedient werden.

Wird die Position **S** \rightarrow **O** eingestellt, wird das Speichern von Szenen gesperrt.

Die Zuordnung eines IR-Modulgerätes zu einem IR-Sender erfolgt über die IR-Adressierung. Am Sender und Empfänger muss die gleiche IR-Adresse (z.B. A1) eingestellt werden.

Dimmbereich / Betriebsart

Sobald der Dimmer mit Spannung versorgt wird, können Sie während den ersten 20 Minuten den Dimmbereich einstellen und/oder die Betriebsart umstellen.

Minimal- und/oder Maximalhelligkeit einstellen

- Schalten Sie den Dimmer ein.
- Dimmen Sie die Leuchte ganz hinunter (MIN) oder hinauf (MAX) und halten Sie die Taste weitere 10 s gedrückt bis die Leuchte kurz ausschaltet.
- Dimmen Sie die Leuchte auf und ab, bis die gewünschte MIN- oder MAX-Helligkeit gefunden ist.
- Betätigen Sie Taste nun für 10 s nicht. Die Leuchte schaltet kurz ab, die MIN- oder MAX-Helligkeit ist gespeichert.

Betriebsart für LED-Lampen umstellen

In der Werkseinstellung arbeitet der Dimmer bei LED-Lampen nach dem Phasenabschnittprinzip (RC-Modus). Es kann vorkommen, dass gewisse LED-Lampen im RC-Modus nicht optimal funktionieren (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart umstellen.

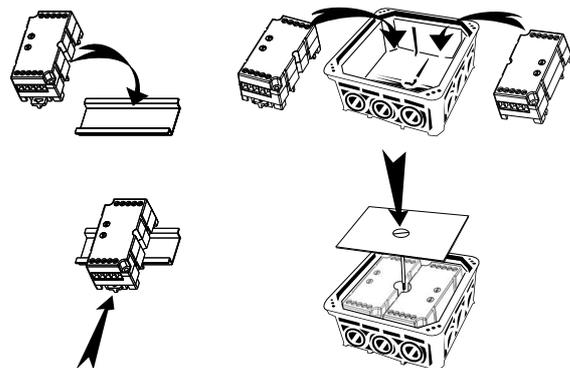
- Schalten Sie den Dimmer aus.
- Drücken Sie die EIN-Taste (vorzugsweise an einem ev. angeschlossenen Taster) und halten Sie sie für mehr als 10 s gedrückt.
- Durch Aus- und Einschalten der Leuchte zeigt der Dimmer nun die eingestellte Betriebsart an:
2x: RC-Modus / 3x: RL-Modus

Beim Umstellen der Betriebsart wird die Minimal- und Maximalhelligkeit auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Einstellungen ändern

Um den Dimmbereich oder die Betriebsart neu einzustellen, muss der Dimmer kurz von der Spannungsversorgung getrennt werden. Werden danach oder nach einem Stromausfall keine Einstellungen vorgenommen, bleiben die eingestellten Werte erhalten.

Montage



Schemas

