

Universal-Drehdimmer

40420.RLC (420 W/VA)
40600.RLC (600 W/VA)

Installationsanleitung

Verwendungszweck

Der Universal-Drehdimmer 40x0.RLC wird zum Ein- und Ausschalten und Steuern (Dimmen) der Helligkeit von Glühlampen, Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen verwendet. Der Universal-Drehdimmer arbeitet als Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer mit automatischer Lasterkennung.

Der Drehdimmer lässt sich nachträglich mit dem Abdeckset 920-40000.xxx.SL... und dem LED-Modul 660.230V.LED... beleuchten.

Hinweise:

- Das Dimmen der Lichtquelle muss vom Lampenhersteller garantiert sein.
- Konventionelle und dimmbare Sparlampen sind **nicht** dimmbar.
- Es ist **kein Mischlastbetrieb** (gleichzeitiges Schalten und Dimmen von induktiven und kapazitiven Lasten) möglich!
- Steckdosen sowie elektronische Haushaltsgeräte (Staubsauger, Stereoanlage etc.) dürfen **nicht** gedimmt werden!

i Nicht sachgemässe Verwendung kann zu Beschädigung des Dimmers und Endgeräts führen. In diesem Fall lehnt Feller jede Haftung und Garantie ab.

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.

i Das Gerät darf nur von einer sachverständigen Person (Elektrofachkraft) gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

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

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Nennspannung	230 V AC
Nennlast	20–420/600 W/VA
Sicherung	elektronisch: IEC 60669-2-1
Überspannungsschutz	elektronisch
Einbautiefe	37 mm

Lastarten



ohmsche und kapazitive **oder** ohmsche und induktive Last

- Glühlampen 20–420/600 W
- HV-Halogenlampen 20–420/600 W
- NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 20–420/600 VA
- elektronischem Trafo 20–420/600 VA

Lastreduktion

Wenn Sie den Dimmer **nicht** in einen einzelnen Gr.-1-Einlasskasten montieren, reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung die maximal zulässige Last.

- in Hohlwanddose ¹⁾ 25 %
- mehrere in einer UP-Kombination ¹⁾ 25 %
- als AP-Apparat 30 %
- in 2fach AP-Kombination 30 %

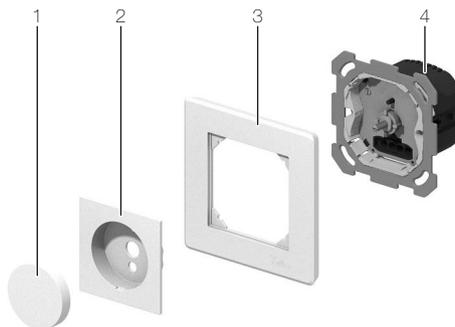
¹⁾ bei mehreren Faktoren Lastreduktion addieren.

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



- Überprüfen Sie die Leistungsaufnahme der anzuschliessenden Verbraucher (siehe technische Daten am Verbraucher).
- Schliessen Sie den Dimmer (4) gemäss Schema an
- Montieren Sie den Dimmer.



feller.ch/snapfix

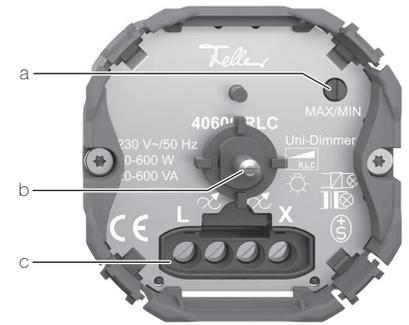
- Setzen Sie die Frontplatte (2) mit dem Abdeckrahmen (3, mit dem Feller Logo unten rechts) auf und drücken Sie den Drehknopf (1) auf das Drehpotentiometer.

Inbetriebnahme

Hinweis: Führen Sie die Inbetriebnahme bei demontiertem Abdeckset und eingeschalteter Last durch.

- Setzen Sie die Zuleitung unter Spannung.
- Demontieren Sie das Abdeckset, indem Sie einen Schraubendreher Gr. 0 beim Drehknopf (1) ansetzen und ihn vorsichtig vom Drehpotentiometer abziehen.
- Schalten Sie den Dimmer durch Drücken des Drehpotentiometers (b) ein.
- Stellen Sie den Dimmer ein.
- Führen Sie eine Funktionskontrolle durch.
- Montieren Sie wieder das Abdeckset.

Einstellungen



- a Mikrotaster MIN/MAX für Einstellwert
- b Drehpotentiometer
- c Einschub LED-Modul

Dimmbereich einstellen

Um optimale Ergebnisse mit Ihrem Universal-Drehdimmer zu erzielen, sollten Sie den Dimmbereich für die angeschlossene Last anpassen.

i Die angeschlossenen Lasten sollen beim Einschalten des Dimmers auch bei heruntergedimmtem Drehpotentiometer eine Grundhelligkeit ausstrahlen.

Minimalhelligkeit einstellen

- Drehen Sie das Drehpotentiometer (b) im Gegenuhrzeigersinn bis zum Anschlag.
- Drücken Sie den Mikrotaster MIN/MAX (a) mit einem Schraubendreher Gr.0 für min. 2 Sekunden und halten Sie ihn gedrückt.
- Stellen Sie am Drehpotentiometer (b) die Minimalhelligkeit ein.
- Lassen Sie den Mikrotaster MIN/MAX los.

Maximalhelligkeit einstellen

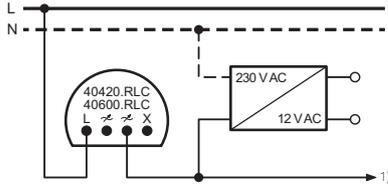
- Drehen Sie das Drehpotentiometer (b) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
- Drücken Sie den Mikrotaster MIN/MAX (a) für min. 2 Sekunden und halten Sie ihn gedrückt.
- Stellen Sie am Drehpotentiometer (b) die Maximalhelligkeit ein.
- Lassen Sie den Mikrotaster MIN/MAX los.

Bedienung

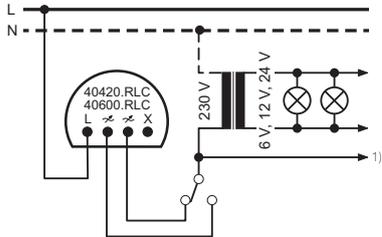
- Drücken Sie auf den Drehknopf, um die angeschlossenen Lichtquellen ein- oder auszuschalten.
- Drehen Sie den Drehknopf, um die Helligkeit stufenlos im eingestellten Bereich zu variieren.

Schemas

Als Schema 0 mit elektronischem Trafo



Als Schema 3 mit konventionellem Trafo



Legende

- L Anschluss Aussenleiter (230 V AC, 50 Hz)
- ⌘ Anschluss Last
- X Schlaufklemme (Belastung max. 10 A)
- 1) zu weiteren Transformatoren

Sichern Sie den Stromkreis mit 10 A ab, wenn an der Schlaufklemme X weitere Verbraucher durchgeschleift werden sollen.

Reinigung und Pflege

Die hochwertigen Oberflächen von Feller Designabdeckungen sind sehr pflegeleicht.

Wir empfehlen für die Reinigung/Pflege ein weiches, fusselfreies, leicht feuchtes Tuch zu verwenden. Zusätzlich als Reiniger eignen sich haushaltübliche alkalifreie und pH-neutrale wasserlösliche Allzweckreiniger.



Verwenden Sie keine aggressiven Mittel (z.B. Aceton, Säuren, Alkohole), Mikrofasertücher in rauer Qualität, Scheuerschwämme oder Schmutzradierer, da diese die hochwertigen Oberflächen dauerhaft beschädigen können. Hochglänzende Oberflächen dürfen nicht trocken gereinigt werden.

Beachten Sie bei Mikrofasertüchern, dass diese unterschiedliche Oberflächenstrukturen aufweisen und zu Schäden am Material führen können, wenn in rauer Ausführung verwendet.

Beachten Sie auch die *Allgemeinen Pflegehinweise für Feller Designabdeckungen*, die Sie im Internet unter www.feller.ch herunterladen können.

Entsorgung



Nicht in den Abfall

Entsorgen Sie Feller Erzeugnisse gemäss den örtlichen Bestimmungen für Elektro-/Elektronikmaterial.