

Bedienungsanleitung NV-Einbau-Leistungszusatz



1. Funktion

Der NV-Einbau-Leistungszusatz dient der Leistungserweiterung um 600 W von JUNG-NV-Dimmer die nach dem **Phasenanschnittprinzip** arbeiten.

Dazu zählen auch JUNG-Universaldimmer, die eine induktive Grundlast erkannt haben.

Durch Parallelschaltung mehrerer Leistungszusätze (max. 10) können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos, Glüh- und Halogenlampen (230 V) mit einem Dimmer gesteuert werden.

Der lampenschonende Softstart sichert optimale Lampenlebensdauer. Systembedingt ergibt sich eine Einschaltverzögerung der Lampen am Leistungszusatz von ca. 1–2 Sekunden.

Kurzschlusschutz

Abschaltung bei Kurzschluss bis zur Kurzschlussbeseitigung und manuellem Wiedereinschalten des vorgeschalteten Dimmers.

Übertemperaturschutz

Abschaltung bei thermischer Überlastung.
Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.

2. Gefahrenhinweise



Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Nicht zum Freischalten geeignet.

Bei ausgeschaltetem Dimmer ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät oder vor Lampenwechsel freischalten (Sicherungsautomat ausschalten).

3. Installationshinweise

Zum Einbau in Zwischendecken mit Mindestdeckenöffnung (Durchmesser = 63 mm) oder zur Aufputz-Montage geeignet.

Für Dimmer ① und Leistungszusätze b gleiche Phase verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht Fehlfunktion.

Bild A zeigt den Anschluss nur eines Leistungszusatzes.

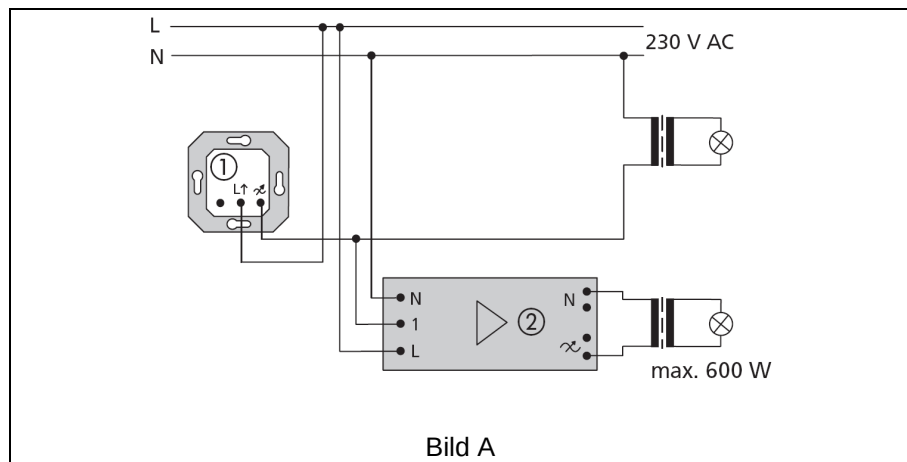
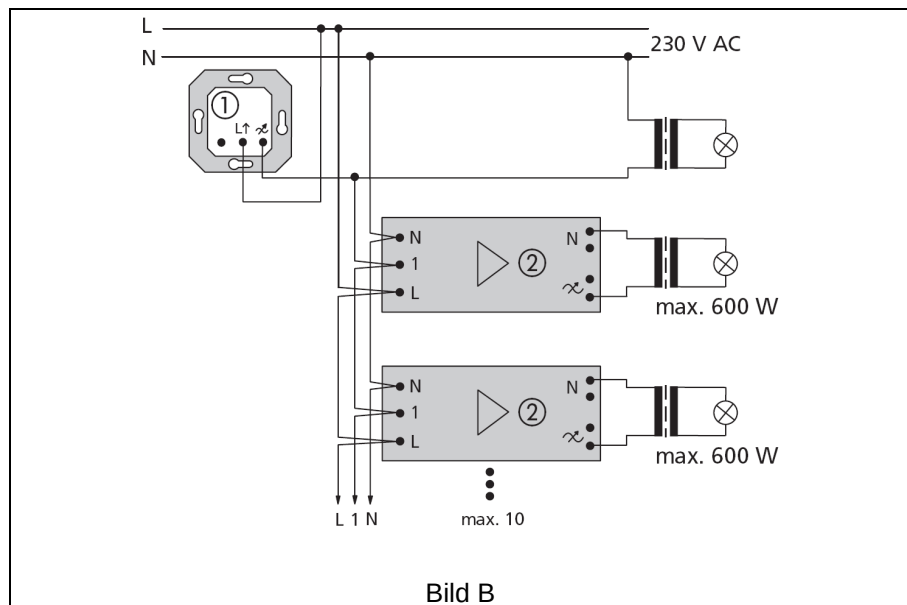


Bild B stellt die Parallelschaltung mehrerer Leistungszusätze dar.



Eine evtl. mögliche Beschaltung des Dimmers mit Nebenstellen ist der Dimmer- Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

Hinweis: Bei Einsatz von Leistungszusätzen, Dimmer stets auch gemäß Dimmerspezifikation mit induktiven Trafos bzw. 230 V Glüh- oder Halogenlampen direkt belasten (Bild A und B).



Beim Einsatz des NV-Einbau- Leistungszusatzes in Kombination mit einem Universaldimmer, muss der Universaldimmer mit einer induktiven Last betrieben werden.

Sonst entsteht Fehlfunktion.

Je nach Netzspannung und gewähltem Leuchtmittel können sich geringe Helligkeitsunterschiede zwischen Dimmerlast und Last am Leistungszusatz ergeben.

Die Gesamtlast (einschließlich Trafoverlustleistung) darf 600 VA nicht überschreiten.

Bei der Installation sind die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke zu beachten.

Hinweis

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W, muss die Installation auf zwei Stromkreise aber gleicher Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein sicheres Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.

4. Technische Daten

Nennspannung:	230 V AC
Anschlussleistung:	
Glühlampen:	100-600 W
NV-Halogenlampen mit indukt. Trafo:	100-600 VA
HV-Halogenlampen:	100-500 W
	Mischlast der spez. Lastarten.

Mischlast mit HV-Halogenlampen max. 500 W

Softstart:	ca. 1-2 Sek.
Kurzschlusschutz:	Abschaltung in ca. 100ms
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Gehäusetemperatur:	max. 70 °C
Maße L x B x H (mm):	212 x 48,5 x 46



Die Symbolik der Dimmer-Last-Kennzeichnung gibt bei Dimmern die anschließbare Lastart bzw. das elektrische Verhalten einer Last an:
R = ohmsch, L = induktiv

5. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (instabus EIB)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.