

Dimmer passt mit beiliegendem Wellenadapter (4 auf 6mm) unter Hager und BuschJaeger.



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, benutzen Sie die Sammelstellen der Gemeinde, oder geben Sie das alte Gerät dem Verkäufer zurück.



## LED-Dimmer Druck-Wechselschalter K6523U



Phasenanschnittdimmer für LED-Trafos und direktes Dimmen mit Softrastung, Messingwelle. **NICHT für NV-Halogen mit elektronischem Trafo!**

7-110 W je nach LED-Hersteller, Zulässige Lastarten:

Dimmbare Energisspar-+LED-Lampen, NV-Halogenl. mit magnetischem Trafo, 230 V-Glüh-+Halogenlampen

### Installations- und Bedienungsanleitung

Lieber Kunde,

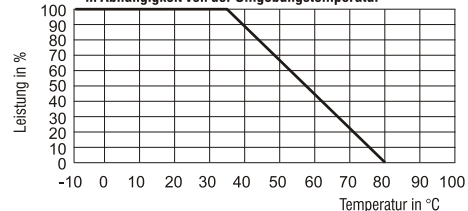
vielen Dank für Ihr Vertrauen in die Produkte von KLEIN. Sie haben ein Produkt höchster technischer Qualität gewählt, das nach dem aktuellstem Stand der Technik unter Verwendung hochwertiger Materialien gefertigt wurde. Für den sicheren und fehlerfreien Einsatz des Dimmers bitten wir Sie, diese Anleitung und Installationshinweise genau zu befolgen. Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen. Durch Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.



### Technische Daten:

Typ	K6523/U
Nennspannung	230 V ~ +6% -10% 50 Hz
Leistung in W	7 - 110 W / VA
Arbeitsprinzip	Phasenanschnitt
Schalter	Druck-Wechsel
Sicherung	T 1,6 A
Temperatursicherung	•
Softrastung	•
Messingwelle	•
Achsadapter 4 auf 6 mm	•
Potentiometer f. Einst. d. Schaltschwelle	•

Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



**R, L** R = für ohmsche Lasten, Glühlampen  
L = für induktive Lasten, konventionelle Transformatoren

Eine **Thermosicherung** (Übertemperatur-/Überlastschutz) setzt das Gerät nach Auslösen aus Sicherheitsgründen **dauerhaft** außer Betrieb!

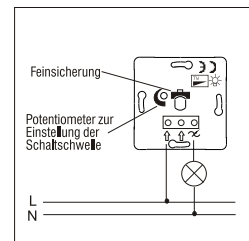
### Funktion und Verwendung:

Der Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoffeinbaudosen vorgesehen. Dimmer erwärmen sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um mind. 20 % reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

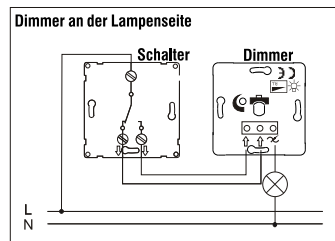
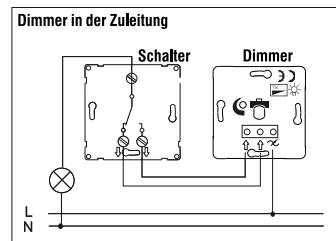
Dieser Dimmer ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet. Nach dem Auslösen der Temperatursicherung durch eine zu hohe Temperatur ist der Dimmer dauerhaft außer Betrieb gesetzt.

### Schaltpläne:

#### Ein- Ausschaltung



#### Wechselschaltung



**Vorsicht:** Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist!

Dimmer passt mit beiliegendem Wellenadapter (4 auf 6mm) unter Hager und BuschJaeger.



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, benutzen Sie die Sammelstellen der Gemeinde, oder geben Sie das alte Gerät dem Verkäufer zurück.



## LED-Dimmer Druck-Wechselschalter K6523U



Phasenanschnittdimmer für LED-Trafos und direktes Dimmen mit Softrastung, Messingwelle. **NICHT für NV-Halogen mit elektronischem Trafo!**

7-110 W je nach LED-Hersteller, Zulässige Lastarten:

Dimmbare Energisspar-+LED-Lampen, NV-Halogenl. mit magnetischem Trafo, 230 V-Glüh-+Halogenlampen

### Installations- und Bedienungsanleitung

Lieber Kunde,

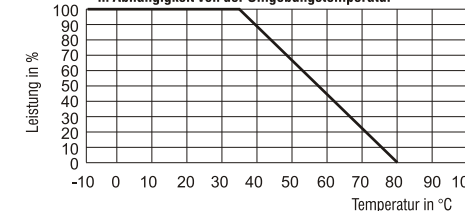
vielen Dank für Ihr Vertrauen in die Produkte von KLEIN. Sie haben ein Produkt höchster technischer Qualität gewählt, das nach dem aktuellstem Stand der Technik unter Verwendung hochwertiger Materialien gefertigt wurde. Für den sicheren und fehlerfreien Einsatz des Dimmers bitten wir Sie, diese Anleitung und Installationshinweise genau zu befolgen. Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen. Durch Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.



### Technische Daten:

Typ	K6523/U
Nennspannung	230 V ~ +6% -10% 50 Hz
Leistung in W	7 - 110 W / VA
Arbeitsprinzip	Phasenanschnitt
Schalter	Druck-Wechsel
Sicherung	T 1,6 A
Temperatursicherung	•
Softrastung	•
Messingwelle	•
Achsadapter 4 auf 6 mm	•
Potentiometer f. Einst. d. Schaltschwelle	•

Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



**R, L** R = für ohmsche Lasten, Glühlampen  
L = für induktive Lasten, konventionelle Transformatoren

Eine **Thermosicherung** (Übertemperatur-/Überlastschutz) setzt das Gerät nach Auslösen aus Sicherheitsgründen **dauerhaft** außer Betrieb!

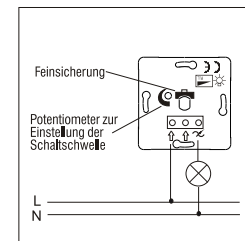
### Funktion und Verwendung:

Der Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoffeinbaudosen vorgesehen. Dimmer erwärmen sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um mind. 20 % reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

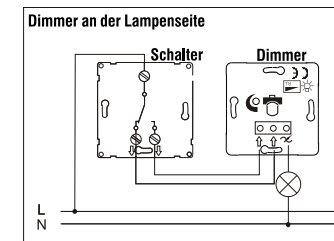
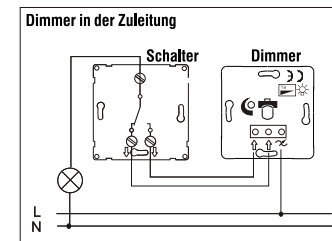
Dieser Dimmer ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet. Nach dem Auslösen der Temperatursicherung durch eine zu hohe Temperatur ist der Dimmer dauerhaft außer Betrieb gesetzt.

### Schaltpläne:

#### Ein- Ausschaltung



#### Wechselschaltung



**Vorsicht:** Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist!