

Artikel-Nr.: 6519 U  
Bestell-Nr.: 6519-0-0011

## Montagehinweise

### **Planung:**

Einbau-Dimmer für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Transformatoren bis 550 W/VA sowie Mischlasten der genannten Lastarten.

### **Montage:**

Einsatz auch in Kreuz- oder Wechselschaltungen möglich. Herkömmliche Transformatoren (Kupfer - Eisen) dürfen nicht an den Busch-Dimmer Art.-Nr. 6519 U angeschlossen werden.

### **Inbetriebnahme:**

Der Busch-Dimmer Art.-Nr. 6519 U für elektronische Transformatoren arbeitet nach dem Phasenabschnittprinzip und ist auf Busch-Elektronik-Trafos abgestimmt. Wird er mit Fremd-Elektronik-Trafos betrieben, kann Busch-Jaeger weder für die Funktion noch für die Einhaltung der Funkentstör- und VDE-Vorschriften die Gewähr übernehmen. "Fremdanschlüsse" können zu Flacker- oder Brummerscheinungen bzw. zu Pfeifgeräuschen führen (u.U. hilft hier eine 25 W ohmsche Grundlast). Um über den gesamten Stellbereich von hell bis dunkel die gleiche Helligkeit der Halogenlampen zu erreichen, sollten elektronische Transformatoren mit gleicher Sekundärspannung und gleicher Leistung verwendet werden.

### **Dauerbetrieb:**

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein Teil der Anschlussleistung als Verlustleistung in Wärme umgesetzt wird. Diese Wärme muss abgeführt werden können; ggf. einen Lüfter verwenden. Unter Umständen muss die Anschlussleistung verringert werden. (Siehe Leistungsderating in der Bedienungsanleitung.) Verlustleistung ca. 1 % der Anschlussleistung.

### **Besonderheiten:**

Mit integriertem elektronischen Überlast- und Kurzschlusschutz.