

Artikel-Nr.: 6513-102
Bestell-Nr.: 6513-0-0576

Montagehinweise

Planung:

Einbau-Dimmer für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Transformatoren bis 420 W.

Montage:

Nach DIN EN 55014 darf die maximale Sekundärleitungslänge vom Elektronik-Transformator nur 2 m betragen. Herkömmliche Transformatoren (Kupfer - Eisen) dürfen nicht an den Busch-Dimmer 6513-102 angeschlossen werden. Es dürfen maximal 6 Busch-Elektronik-Trafos für Niedervolt-Halogenlampen angeschlossen werden.

Inbetriebnahme:

Der Busch-Dimmer 6513-102 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.

Besonderheiten:

Elektronische Überlast- und Kurzschlussicherung.