

Tronic-Trafo mit integrierter 1-10 V Steuereinheit

Bestell-Nr.: 0359 00

Funktion

Das TRONIC-Trafo-Leistungsteil ermöglicht den Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen (12 V). Im Auslieferungszustand ist der Trafo mit einer 1-10 V Steuereinheit modular kombiniert. Diese Kombination ermöglicht die Steuerung des Trafos über die 1-10 V Schnittstelle des Aufsatzes. Die Ansteuerung erfolgt über ein 1-10 V Steuergerät wie z.B. 'Eb-Tast-Steuergerät' oder 'Potentiometer für 1-10 V Schnittstelle'.

Hinweis: Achtung! TRONIC-Trafo-Leistungsteil mit 1-10 V Aufsatz nicht mit Dimmer betreiben! Dies kann zur Zerstörung der Komponenten führen! Gerät nicht in teilmontiertem Zustand betreiben!

Lampenschonendes Einschalten durch Softstart.

Überlast- und Temperaturschutz:
Durch automatische Leistungsreduzierung.

Kurzschlusschutz:
Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.

Installationshinweise

Das TRONIC-Trafo-Leistungsteil (1) wird über einen Steckverbinder mit dem Aufsatz (2) kontaktiert.

Zum Anschluss des Leistungsteiles Sperre (3) vorsichtig mit einem Schlitzschraubendreher entriegeln und Aufsatz vom Leistungsteil abziehen (Abb.1). Zum Anschluss der Netzleitung, Abdeckkappe (4) des Leistungsteiles vorsichtig mit Schraubendreher entfernen (Abb.2).

Zum Anschluss der Steuerleitung des Aufsatzes, Abdeckkappe (5) vorsichtig mit Schlitzschraubendreher entfernen.

**Hinweis**

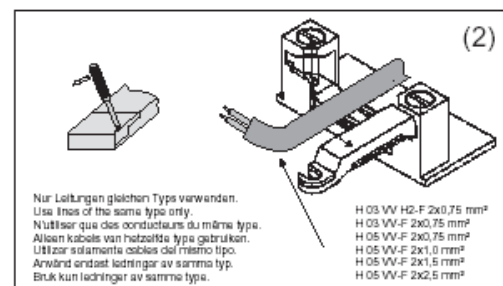
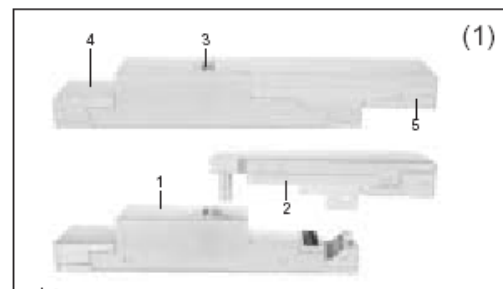
Aufsatz ausschließlich bei abgeschalteter Spannung aufstecken oder abziehen. Nach Einschalten der Spannung schaltet das TRONIC-Trafo-Leistungsteil die NV-Halogenlampen ein.

**Gefahrenhinweise**

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

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

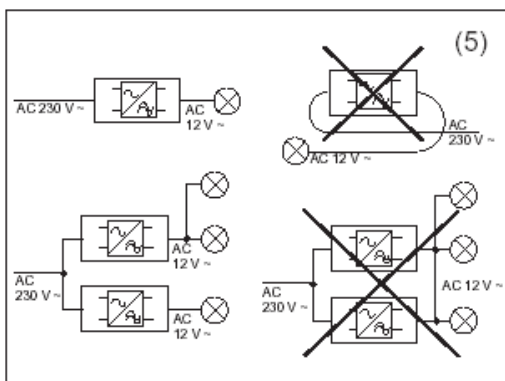
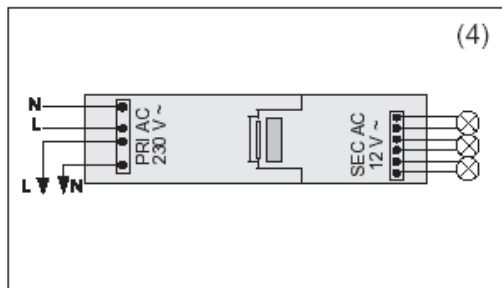
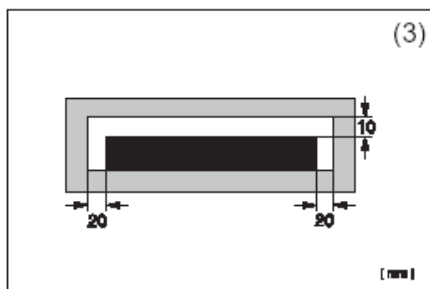
Bei Nichtbeachtung der Gefahren- und Installationshinweise können Geräteschäden, Brand oder andere Gefahrensituationen entstehen!



Anschluss gemäß Schaltbilder.

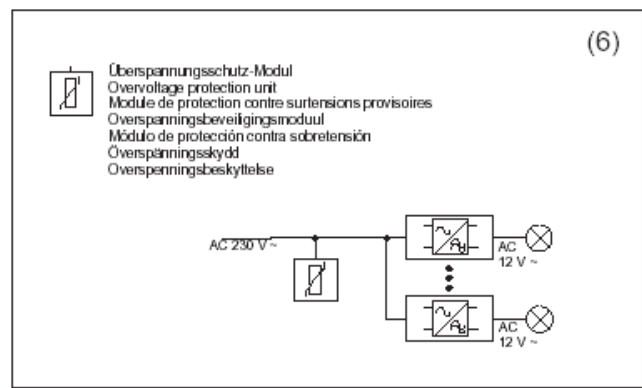
Nach Anschluss, Aufsatz wieder auf das Leistungsteil aufstecken und einrasten. Steuerleitung: Typ, Querschnitt und Verlegung gemäß VDE-Bestimmungen für 250 V-Leitungen (Steuerspannung basisisoliert). Last- und Steuerleitungen nicht in einem gemeinsamen Kabel verlegen.

Einbau und Anschluss gemäß Abbildung 3, 4 und 5 vornehmen. Von Trafo zu Trafo doppelten Abstand einhalten.



TRONIC-Trafos sind gegen transiente Überspannungen (Netzspikes) gemäß EN 61547 geschützt.

Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u.a. induktive Lasten) für TRONIC-Trafo-Leistungsteile getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich TRONIC-Überspannungsschutz-Modul primärseitig parallel zu den TRONIC-Trafo-Leistungsteilen einsetzen (Abb.6).



1 TRONIC-Überspannungsschutz-Modul ist ausreichend für ca. 10 TRONIC-Trafo-Leistungsteile pro Stromkreis.

Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.

Sekundärleitung nicht mit weiteren TRONIC-Trafos verschalten und nicht in Nähe der Netzleitung legen (Abb.5).

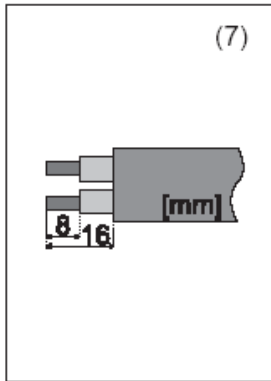
Hinweise und Anschlussschaltbilder zur max. Schaltleistung in den Bedienungsanleitungen zu den Steuergeräten beachten!

Wärmequellen (z.B. Lampen) in unmittelbarer Trafonähe vermeiden. In kritischen Fällen Temperaturmessung am Tc-Punkt durchführen.

Empfohlener Querschnitt und Typ der Sekundärleitung: mind. 2x1,5 mm², z.B. H 05 V V-F 2 x 1,5 mm².

Netzleitung entsprechend Abbildung für wirksame Zugentlastung wählen.

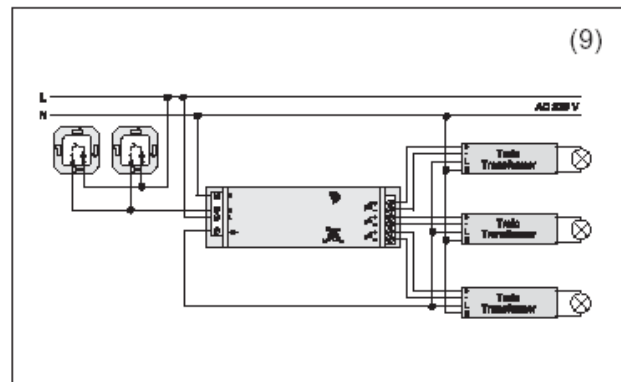
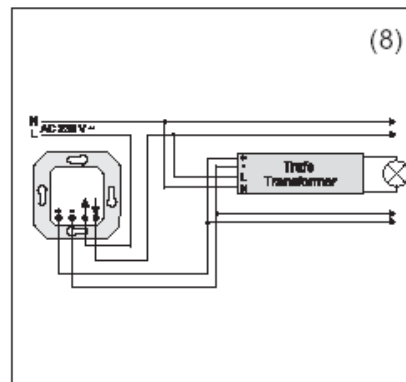
Abisolierlängen für äußeren Leitungsmantel und Basisisolierung laut Abbildung 7.



Sekundärleitung max. 2 m (Einhaltung des Funk-schutzes).

Bei Anschluss von mehr als 3 NV-Halogenlampen ist der Einsatz eines 6fach-Verteilers empfehlenswert.

Anschluss möglicher Steuergeräte gemäß Abbildungen 8 und 9.



Technische Daten

Maße [mm]: 215 x 42 x 32

TRONIC-Trafo

Nennleistung: 20-105 W
 Nennspannung 230 V: AC 230 V~
 Nennspannung 240 V: AC 240 V~
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Ausgangsspannung: 11,7 V eff., 40 kHz
 Primärstrom: 0,45 A (105 W)

1-10 V Steuereinheit

Steuerspannung: 1-10 V
 Steuerstrom: ca. 0,8 mA
 Galvanische Trennung 1-10 V: 2 kV-Basisisolation
 max. Umgebungstemperatur (Ta): 50 °C
 max. Gehäusetemperatur (Tc): 100 °C
 Schutzart: IP 20
 Anschlussklemmen: +,- (1-10 V), max. 2,5 mm²
 max. Anzahl 1-10 V Aufsätze an Potentiometer (Abb. 8): 50
 Tast-Steuergerät (Abb. 9): 250

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de