

Einbau Steuereinheit

Bestell-Nr.: 0360 00

Funktion

Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira Tronic-Trafos mit 1-10 V Steuereingang. Bedienung über mechanischem Taster (Schließer).

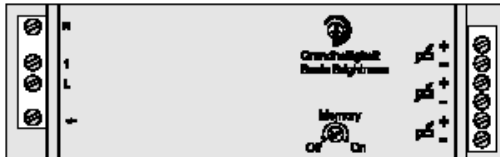
Das Leuchtmittel wird über die Lastleitung ein- bzw. ausgeschaltet und über den 1-10 V Steuereingang gedimmt.

Kurzes Tasten: Ein-/Ausschalten
Langes Tasten: stufenloses Dimmen

Die Einbau Steuereinheit verfügt über einen Memory-Schalter (Bild ①).

Je nach Schalterstellung ist das Einschalt- und Dimmverhalten des Eb-Steuergerätes unterschiedlich.

①



Gefahrenhinweise

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

Um elektrischen Schlag zu vermeiden, bei Arbeiten an der Einbau Steuereinheit oder vor Auswechseln der Lampe Netzspannung freischalten (Sicherungsautomat ausschalten). Bei Nichtbeachtung der Gefahren- und Installationshinweise können Geräteschäden, Brand oder andere Gefahrensituationen entstehen!

Memory-Schalter „OFF“

Kurz tasten: Einschalten auf max. Helligkeit
(kürzer 0,4 s) bzw. Ausschalten

Lang tasten: Einschalten auf min. Helligkeit.
(länger 0,4 s) Ausgehend von der min. Helligkeit beginnt der Dimmvorgang ca. 1,2 s zeitverzögert.

Aufdimmen bis auf Maximalhelligkeit.

Verharrzeit ca. 0,6 s auf Maximalwert, danach Abdimmen auf Minimalhelligkeit.

Verharrzeit ca. 0,6 s auf Minimalwert, dann wieder Aufdimmen auf Maximalhelligkeit, Verharrzeit ca. 0,6 s.

Vorgang wiederholt sich solange Taster betätigt wird.

Memory-Schalter „ON“

Kurz tasten: Einschalten auf zuletzt eingestellte Helligkeit bzw. Ausschalten.
(kürzer 0,4 s)

Lang tasten: Dimmen.
(länger 0,4 s) Beim Einschalten wird die zuletzt eingestellte Helligkeit aufgerufen. Ausgehend von dieser Helligkeit beginnt der Dimmvorgang ca. 1,2 s zeitverzögert.

Die Dimmrichtung wechselt bei jeder Betätigung.

Dimmen auf 1. Endwert, Verharrzeit ca. 0,6 s, dann dimmen bis zum 2. Endwert, Verharrzeit ca. 0,6 s. Vorgang wiederholt sich solange Taster betätigt wird.

Netzausfälle länger als 1 s führen zum Verlust der gespeicherten Helligkeit.

Installationshinweise

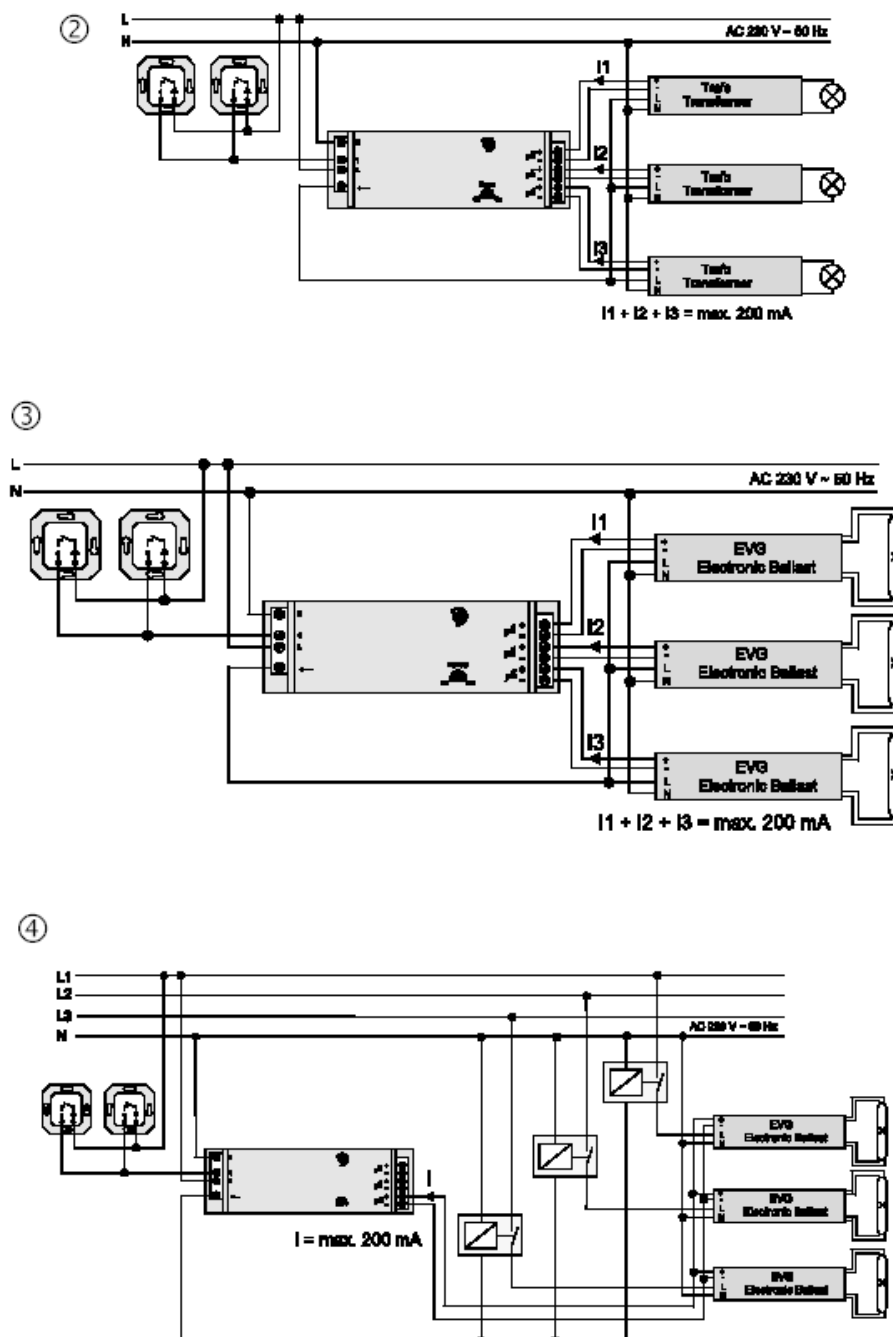
Hinweis:

EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

Anschluss Einbau Steuereinheit auf 3 Phasen gemäß Bild ④.

Nur EVG oder Tronic-Trafos mit genormtem 1-10 V Steuereingang nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und 1-10 V Steuereingang).

Anschluss Einbau Steuereinheit gemäß Bild ② und ③.



Kurzschlusschutz

Der Lastausgang ist intern nicht abgesichert. Zum Geräteschutz Leitungsschutzschalter 10 A vorschalten.

Der 1-10 V Steuerausgang ist kurzschlussfest für den Steuerstrom.



Hinweis:

Steuerausgang nicht an AC 230 V anschließen, die Einbau Steuereinheit wird dadurch zerstört.

Netzanschluss und Steuerkreis gemäß VDE-Bestimmungen für 230/240 V Installationen ausführen und gegen Berührung sichern (Steuerspannung basisisoliert).

EVG gem. Herstellerangaben mit Schutzleiter verschalten.

Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an der Einbau Steuereinheit angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme.

Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA (Bild ②) nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo und EVG-Hersteller).

Danach sind z.B. max. 250 Insta-EVG oder Gira Tro-nic-Trafos Best.Nr. 0359 00 (Steuerstrom 0,8 mA) zugleich steuerbar.

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos **eines** Herstellers, Typs und **einer** Leistungsstufe verwenden.

Einstellen der Grundhelligkeit

Nach Installation Beleuchtung einschalten, über Taster minimale Helligkeit einstellen und am Potentiometer „Grundhelligkeit“ (Bild ①) noch gut erkennbare Grundhelligkeit einstellen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Steuerspannung:	1 - 10 V
Anschlussleistung:	
Schaltkontakt:	Relais
Schaltleistung	
ohmsche Last: max.	2300 W
EVG, Trafos:	typabhängig
Steuerstrom:	max. 200 mA
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter Leitungsschutzschalter nach örtlichen Richtlinien ausführen max. aber 10 A
Leerlaufsicher:	ja

Galvanische Trennung	
1 - 10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T):	50 °C
Maße:	175 mm x 42 mm x 18 mm
Schutzart:	IP 20
Anschlussklemmen:	N, 1, L, ↓ 3x (+, -)

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