

**Tronic-Dimmaktor 20 - 500 W mit Nebenstelle**

Bestell-Nr.: 0899 00

**Systeminformation**

Dieses Gerät ist ein Produkt des instabus EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien.

Detaillierte Fachkenntnisse durch instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie auf der CD Gira Datenpool Bestell-Nr. 1992 10 oder stets aktuell im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).

**Funktion**

Der Dimmaktor kann NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos sowie HV-Halogenlampen und 230 V-Glühlampen dimmen.

Die Gesamtleistung der angeschlossenen Last darf die in den technischen Daten angegebenen Werte nicht überschreiten. Mischbetrieb der spezifizierten Lasten ist bis zur angegebenen Gesamtleistung möglich.

Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren, Dimmsensoren, Infrarot-Sensoren oder Binäreingängen des instabus EIB-Systems.

An die Nebenstelleneingänge sind herkömmliche 230 V-Taster mit Einflächenbedienung (Eingang E2) oder Zweiflächenbedienung (Eingang E1 und E2) anzuschließen. Die über die Nebenstelle ausgelösten Schalt- und Dimmbefehle stehen dem instabus EIB-System zur Verfügung.

Eine Temperatursicherung bewirkt die Abschaltung bei 95°C.

**Gefahrenhinweise**

Achtung ! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

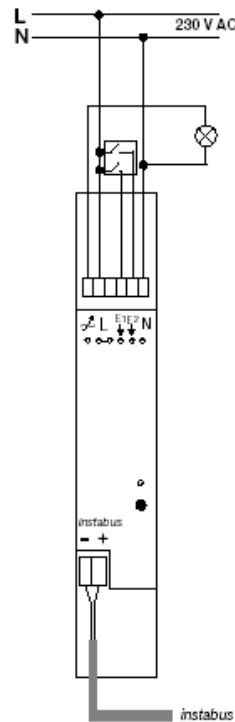


**Hinweise:**

Technische Anschlussbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke beachten. Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke können sich bei niedriger Dimmstellung durch kurzzeitiges Flackern bemerkbar machen. Dies stellt keinen Mangel des Gerätes dar.

Anschluss von induktiven Lasten (Eisenkern Transformatoren) nicht zulässig.

Der Anschluss erfolgt gemäß nebenstehendem Bild.



**Technische Daten**

**Versorgung**

instabus EIB: 21 – 32 V DC  
Netz: 230 V AC

**Leistungsaufnahme**

instabus EIB: max. 150 mW  
Netz: max. 4 W  
Nebenstelle: max. 60 mW pro Eingang

**Anschluss**

instabus EIB: instabus Anschlussklemme  
Netz, Nebenstelle: Steckklemmen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Schaltleistung**

ohmsche Last: 20 bis 500 W  
Glühlampen: 20 bis 500 W  
HV-Halogen: 20 bis 500 W  
NV-Halogen mit Tronic-Trafo: 40 bis 525 W

**Nebenstelle**

Länge der Eingangsleitung: max. 500 m  
Signalstrom: ca. 5 mA, bis 100 mA Einschaltspitze

**Spannung**

„0“ - Signal: 0 bis 50 V AC  
„1“ - Signal: 161 bis 253 V AC

Signaldauer: > 50 ms

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP 20

Abmessungen (in mm): 39,5 x 35,0 x 278,6 (B x H x L)

Mindestabstände: umlaufend 4 cm



Die Symbolik der Dimmer-Last-Kennzeichnung gibt die anschließbare Lastart bzw. das elektrische Verhalten einer Last an:  
R = ohmsch, C = kapazitiv


## **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](http://www.gira.de)