

## Bedienungsanleitung Steuereinheit



### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des instabus EIBSystems 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.

### Gefahrenhinweise

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

### Funktion

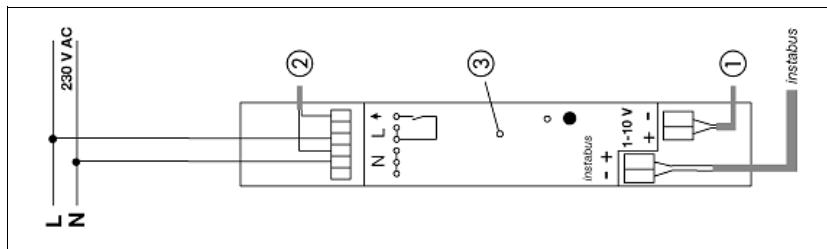
Mit der Steuereinheit 1 - 10 V sind Leuchtstofflampen mit dimmbaren EVGs mit 1 - 10 V Schnittstelle zu dimmen. Die Anzahl der EVGs, die mit einer Steuereinheit gedimmt werden können, hängt vom Signalstrom der einzelnen EVGs ab und ist typabhängig.

Die Befehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren oder Binäreingängen des instabus EIBSystems.

Geräteschutz durch vorgeschalteten Leitungsschutzschalter 10 A.

### Anschluss

Der Anschluss erfolgt gemäß Abbildung.



Dabei bedeuten :

- ① Anschluss der 1 - 10 V Steuerspannung (von EVG)
- ② Versorgung der angeschlossenen EVG

---

<b>Einstellung</b>	Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Die Dimmzeit ist einstellbar. Die Grundhelligkeit, das ist der untere Grenzwert der Steuerspannung, ist mit einem Trimmwiderstand ③ einstellbar. Die Dimmcharakteristik, d. h. Helligkeitsänderung und Dimmgeschwindigkeit, kann an das Empfinden des Auges sowie an das Verhalten des angeschlossenen EVGs angepasst werden. Der Schaltstatus der Steuereinheit kann auf den instabus EIB gesendet werden. Eine Abfrage des Helligkeitswertes über den instabus EIB ermöglicht die Einbindung in Lichtszenen. Technische Änderungen vorbehalten.																																																						
<b>Technische Daten</b>	<table><tr><td><b>Versorgung</b></td><td></td></tr><tr><td>instabus EIB</td><td>: 21 - 32 V DC</td></tr><tr><td>Netz</td><td>: 230 V AC</td></tr><tr><td> </td><td></td></tr><tr><td><b>Leistungsaufnahme</b></td><td></td></tr><tr><td>instabus EIB</td><td>: max. 150 mW</td></tr><tr><td>Netz</td><td>: max. 2 W</td></tr><tr><td> </td><td></td></tr><tr><td><b>Anschluss</b></td><td></td></tr><tr><td>instabus EIB</td><td>: Anschluss- und Abzweigklemme</td></tr><tr><td>Netz</td><td>: Steckklemmen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>1 - 10 V Schnittstelle</td><td>: Steckklemmen bis max. 0,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td> </td><td></td></tr><tr><td><b>Schaltleistung</b></td><td></td></tr><tr><td>ohmsche Last</td><td>: 2300 W</td></tr><tr><td>EVG</td><td>: typabhängig</td></tr><tr><td> </td><td></td></tr><tr><td><b>1 - 10 V Schnittstelle</b></td><td></td></tr><tr><td>Länge der Eingangsleitung</td><td>: max. 500 m bei 0,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Signalstrom</td><td>: max. 50 mA</td></tr><tr><td>Signaldauer</td><td>: 100 % kontinuierlich</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>: -5 °C bis +45 °C</td></tr><tr><td>Lagertemperatur</td><td>: -25 °C bis +70 °C</td></tr><tr><td>max. Gehäusetemperatur</td><td>: 75 °C</td></tr><tr><td>Schutzart</td><td>: IP 20</td></tr><tr><td>Abmessungen (in mm)</td><td>: 39,5 x 28,5 x 278,6 (B x H x L)</td></tr><tr><td>Mindestabstände</td><td>: umlaufend 4 cm</td></tr></table>	<b>Versorgung</b>		instabus EIB	: 21 - 32 V DC	Netz	: 230 V AC	 		<b>Leistungsaufnahme</b>		instabus EIB	: max. 150 mW	Netz	: max. 2 W	 		<b>Anschluss</b>		instabus EIB	: Anschluss- und Abzweigklemme	Netz	: Steckklemmen bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 - 10 V Schnittstelle	: Steckklemmen bis max. 0,5 mm <sup>2</sup>	 		<b>Schaltleistung</b>		ohmsche Last	: 2300 W	EVG	: typabhängig	 		<b>1 - 10 V Schnittstelle</b>		Länge der Eingangsleitung	: max. 500 m bei 0,5 mm <sup>2</sup>	Signalstrom	: max. 50 mA	Signaldauer	: 100 % kontinuierlich	Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C	Lagertemperatur	: -25 °C bis +70 °C	max. Gehäusetemperatur	: 75 °C	Schutzart	: IP 20	Abmessungen (in mm)	: 39,5 x 28,5 x 278,6 (B x H x L)	Mindestabstände	: umlaufend 4 cm
<b>Versorgung</b>																																																							
instabus EIB	: 21 - 32 V DC																																																						
Netz	: 230 V AC																																																						
<b>Leistungsaufnahme</b>																																																							
instabus EIB	: max. 150 mW																																																						
Netz	: max. 2 W																																																						
<b>Anschluss</b>																																																							
instabus EIB	: Anschluss- und Abzweigklemme																																																						
Netz	: Steckklemmen bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>																																																						
1 - 10 V Schnittstelle	: Steckklemmen bis max. 0,5 mm <sup>2</sup>																																																						
<b>Schaltleistung</b>																																																							
ohmsche Last	: 2300 W																																																						
EVG	: typabhängig																																																						
<b>1 - 10 V Schnittstelle</b>																																																							
Länge der Eingangsleitung	: max. 500 m bei 0,5 mm <sup>2</sup>																																																						
Signalstrom	: max. 50 mA																																																						
Signaldauer	: 100 % kontinuierlich																																																						
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C																																																						
Lagertemperatur	: -25 °C bis +70 °C																																																						
max. Gehäusetemperatur	: 75 °C																																																						
Schutzart	: IP 20																																																						
Abmessungen (in mm)	: 39,5 x 28,5 x 278,6 (B x H x L)																																																						
Mindestabstände	: umlaufend 4 cm																																																						

**Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.  
**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:**

**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**  
**Service-Center**  
Kupferstr. 17-19  
D-44532 Lünen  
Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51  
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89  
E-Mail: mail.vki@jung.de

**Technik (allgemein)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55  
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55  
E-Mail: mail.vkm@jung.de

**Technik (instabus EIB)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56  
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55  
E-Mail: mail.vkm@jung.de

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