



EV108



IP20

### Fernsteuergerät Komfort 1-10V mit

Fernsteuergerät Steuergerät mit 1 bis 10 V Schnittstelle und Schließkontakt zur gemeinsamen Steuerung von bis zu 30 Ferndimmern (EV100 oder EV102) oder zur direkten Steuerung von elektronischen (Keine Vorschläge) oder elektronischen Transformatoren mit 1 bis 10 V-Schnittstelle. Anzeige des eingestellten Helligkeitwertes über Display am Gerät. Ferndimmen des Gerätes durch Taster (auch beleuchtet). Zusätzliche Handbedienung am Gerät. Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeit über separate am Gerät anschließbare Kontakte. Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitwert über Display einstellbar. Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Steuerungsart | 1-10V                |
| Montageart    | DIN Hutschiene (REG) |

#### Funktion

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Verwendbar mit Taste           | ja   |
| Verwendbar mit Bewegungsmelder | nein |
| Dimmung 1-10 V                 | ja   |
| Dimmung DALI                   | nein |
| Dimmung DSI                    | nein |
| Dimmung Touch and Dim          | nein |
| Dimmung herstellerspezifisch   | nein |
| Dimmung mit Push-button        | ja   |

#### Kontrollen und Indikatoren

|   |   |
|---|---|
| Dimmen  | Zwangssteuerung und Szenenabruf, Schaltausgang zur Zustandsanzeige des Dimmausganges, Dimmgeschwindigkeit einstellbar |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit 2-stelliger 7-Segment Funktionskanalanzeige</li> <li>- mit Betätigungstaste zum Ein- und Ausschalten</li> <li>- mit 2 Betätigungstasten zum heller und dunkler Dimmen</li> </ul> |   |

#### Konnektivität

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Maximaler Verbindungsabstand zu den Prioritätseingängen | 50 m                       |
| Schnittstelle   | mit 1 - 10 V Schnittstelle |
| - Schaltausgang zum Freischalten angeschlossener EVG    |                            |

#### Elektrische Hauptmerkmale

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 V |
| Frequenz                      | 50 Hz |

#### Spannung

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Betriebsspannung | 230 V          |
| Betriebsspannung | 230 V~ +/- 10% |
| Steuerspannung   | 195,5 / 230 V  |

**Strom**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Steuerstrom 1-10 V (master) | 50 mA |
| Steuerstrom 1-10 V (slave)  | 50 mA |
| Nennstrom                   | 16 A  |

**Leitungslänge**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Max. Leitungslänge zu Tastern   | 50 mm |
| Maximale Verbindungslänge 1-10V | 50 m  |

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Leistungsaufnahme                     | 3 W     |
| Leistungsaufnahme (Betrieb)           | 3 W     |
| Leistungsaufnahme (Standby)           | 1 W     |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1 W     |
| Verlustleistung pro Spule             | 1,5 W   |
| Leistung                              | 3680 VA |

**Deckel, Tür**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Oberfläche Deckel | sonstige |
|-------------------|----------|

**Energieversorgung**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Versorgungsspannung | 230 V |
|---------------------|-------|

**Fühler**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Schutzklasse Sensor | Klasse I |
|---------------------|----------|

**Speicher**

|                  |    |
|------------------|----|
| Sollwertspeicher | ja |
|------------------|----|

**Werkstoff**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Farbe      | steingrau            |
| RAL Farbe  | RAL 7035 - Lichtgrau |
| Werkstoff  | sonstige             |
| Oberfläche | matt                 |

**Abmessungen**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Tiefe installiertes Produkt    | 65 mm      |
| Höhe installiertes Produkt     | 85 mm      |
| Montagehöhe                    | 0 / 1000 m |
| Länge                          | 65 mm      |
| Breite installiertes Produkt   | 71 mm      |
| Breite Reiheneinbaugerät (REG) | 4 TE       |

### Montage

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Befestigungsart                   | Mit Kralle                     |
| Verwendbar mit IR-Taste           | nein                           |
| Verwendbar mit Präsenzmelder      | nein                           |
| Verwendbar mit Zeitschalter/Timer | ja                             |
| Verwendbar mit Funktaste          | nein                           |
| Montageart                        | DIN-Schiene (REG)              |
| Montageart                        | zur Montage auf DIN-Hutschiene |

### Anschluss

|   |  |
|---|--|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 16mm <sup>2</sup>                                      |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 1,5 - 10mm <sup>2</sup>                                    |
| Lastart                                   | 1-10 V   |
| Leiterquerschnitt (flexibel)              | 1...16 mm <sup>2</sup>                                     |
| Leiterquerschnitt (starr)                 | 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                   |
| Anschluss                                 | Anschluss für beleuchtbare (max. 5 mA) oder Standardtaster |
| Anschlussart                              | Schraubtechnik   |
| - mit Schraubklemmen                      |  |

### Einstellungen

- Helligkeitsgrenzwerte und Dimmgeschwindigkeit über Display einstellbar

### Ausstattung

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Schaltkontakt potenzialfrei | 16 A, 230 V~ AC1 |
| Lichtwertspeicher           | ja               |
| Mit Tastereingang           | ja               |

### Normen

|             |    |
|-------------|----|
| Zulassungen | CE |
|-------------|----|

### Sicherheit

|             |      |
|-------------|------|
| Schutzart   | IP20 |
| Halogenfrei | nein |

### Verwendung Bedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -10...45 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -20...60 °C |

### Kennzeichnung

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Zusammensetzung   | Basiselement   |
| Gerät der Familie | EV             |
| Haupt-Designlinie | Hauselektronik |