

Helvar Digidim 445 Tastensteuergerät

Das Digidim 445 ist eine kompakte Einheit für die Anbindung von Schaltern und Tastern von Drittanbieter, die in ein Helvar Lichtsteuersystem integriert werden sollen.

Das Tastensteuergerät verfügt über 4 potentialfreie Eingänge und 4 LED Ausgänge für die Rückmeldung.

Die Versorgung des Gerätes erfolgt über das DALI System, so dass keine externe Stromversorgung benötigt wird.

Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen.

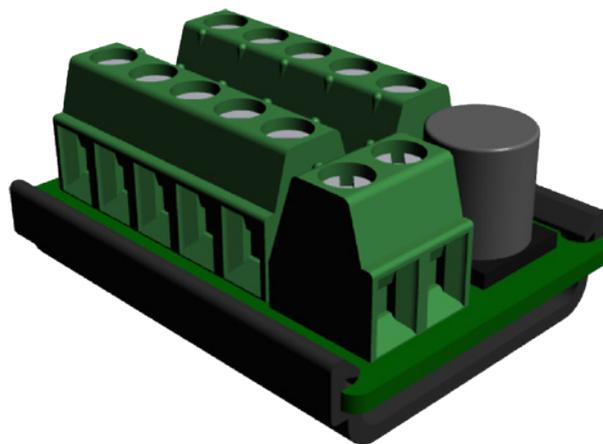
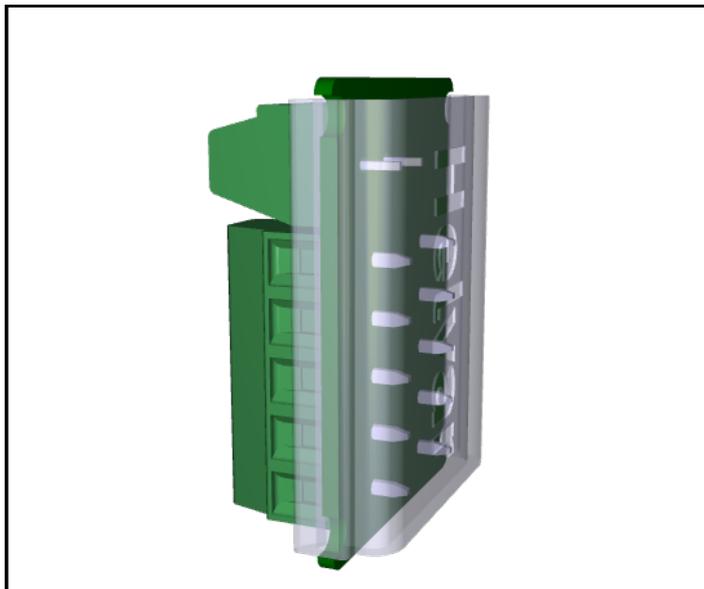
Die kompakte Abmessung der 445 ermöglicht die Montage gemeinsam mit dem Drittanbieter Taster/Schalter z.B. in einer Standard UP Dose.

Das Tastensteuergerät ist vollständig kompatibel mit den Helvar Lichtsteuersystemen und kann über die Helvar Software Toolbox und Designer konfiguriert werden.

Hauptmerkmale

- Kompakte Abmessungen
- 4 Eingänge
- 4 Ausgänge LED Rückmeldungen
- Wird über das DALI System versorgt

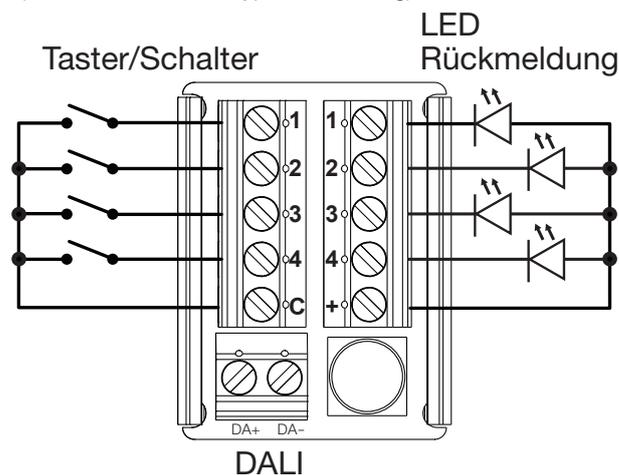
3D Ansicht



Verdrahtung

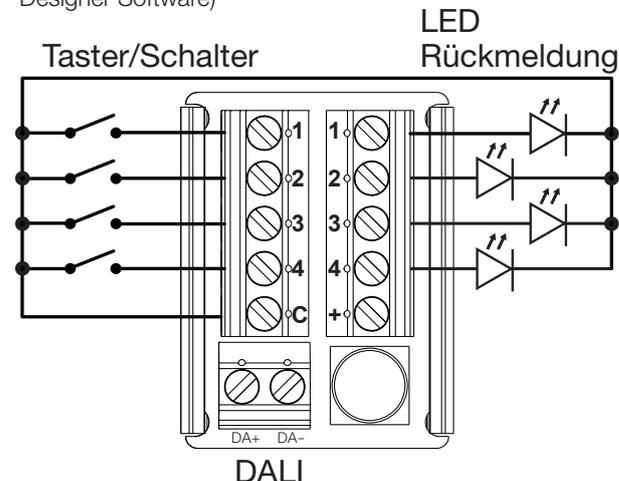
Gemeinsame Anode

(Standardwert „LED Type“ Einstellung)



Gemeinsame Kathode

(Einstellung „LED Type“ in der Toolbox oder Designer Software)



Technische Daten

Elektrisch

| | |
|-----------------------|--|
| DALI Verbrauch: | 15 mA |
| Überspannungsschutz: | ±7 V |
| Kurzschlußfestigkeit: | 0,5 mA Maximum |
| Ansprechzeit: | 50 ms |
| Isolation: | Keine Isolation zum DALI Netzwerk: Berührungsschutz der Kontakte muss gewährleistet sein. |
| LED Ausgang: | 5 V Quelle, 1 kΩ Quellenimpedanz |

Leitungsanforderung

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Leitungsquerschnitt: | bis zu 1,5 mm ² |
| Abisolierlänge: | 5 mm |
| Maximale Leitungslänge | |
| Schaltkontakte: | 500 mm |
| LED Ausgänge: | 500 mm |
| DALI | 300 Meter |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Abmessungen: | 30 x 23 x 14 mm |
| Schraubklemmen: | M2 geeignete Schraubendreher verwenden |

Betriebsbedingungen

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur: | 0°C bis 40°C |
| Lagertemperatur: | -10°C bis 70°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | Max. 90%, nicht kondensierend |

Normen und Standards

| | |
|---------------------|--|
| EMC Störfestigkeit: | EN 61547 |
| Störaussendung: | EN 61000-6-3 |
| Sicherheit: | EN 60950 |
| IP-Klasse: | IP 00 |
| Umwelt: | In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie |

Abmessungen

