



**UK** Digital control module with switch input. For controlling up to 20 DALI or DSI ballasts.

**Technical Data**

Nominal voltage	220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Power loss	2.5 W (standby 0.5 W)
Inputs	2 single switch (max. 100 m, 1.5 mm <sup>2</sup> ), 1 sensor input for a max. of 4 basicDIM DGC sensors (2x 0.5–1.5 mm <sup>2</sup> ; max. 10 m)
Outputs	2 DALI/DSI outputs (max. 20 DALI/DSI ballasts, max. 100 m, 1.5 mm <sup>2</sup> ) 1 Relais = 500 W / 200 VA up to 10 basicDIM DGC, 13 Vdc
Link Line (CH2)	
Dimming range	1 – 100 %
Connecting terminals	0.5 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Mounting	luminaire installation, ceiling installation
Dimensions	159 x 30 x 21 mm
Case material	plastic, halogen free
Permitted operating temp.	0 ... +60 °C
Protection type	IP20
Protection class	Protection class II (insulation protection) only when strain-relief is correctly installed.

**Safety instructions**

- Protection class II will only be guaranteed with correctly installed terminal cover and strain-relief.
- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- The power supply must be switched off before handling the device.
- The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

**Installation Instructions**

- The device is designed for luminaire installation. But it can be extended with the „strain-relief-set“ (art.no. 28000881) for other applications (e.g. ceiling installation).
- DALI/DSI is not SELV. The installation instructions for mains voltage therefore apply.
- basicDIM DGC can be operated without sensors.
- Any number of push to make switches may be connected in parallel to the inputs T1 or T2.
- Do not connect standard switches to the input T1 or T2.

**Input T1/T2**

ON/OFF	short key-press (<500 ms)
BRIGHTER/DARKER	long key-press (>500 ms)
Setpoint saving	2 short presses

**Operation mode settings**

The operation is selected with the basicDIM DGC Programmer or software masterCONFIGURATOR (≥ V2.12). For further information please refer to the data sheet or the manual.

**Areas of application**

- The device may only
- be used for the applications specified.
  - for safe installation in dry, clean environment.
  - be installed in such a way that access is only possible using a tool.

**D** Digitales Steuermodul mit Tastereingang. Zur Steuerung von bis zu 20 DALI-/DSI-Betriebsgeräten.

**Technische Daten**

Nennspannung	220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Verlustleistung	2,5 W (Standby 0,5 W)
Eingänge	2 einfache Taster (max. 100 m, 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1 Sensoreingang für max. 4 basicDIM DGC Sensoren (2 x 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> ; max. 10 m)
Ausgänge	2 DALI/DSI Ausgänge (max. 20 DALI/DSI-Betriebsgeräte, max. 100 m, 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1 Relais = 500 W / 200 VA bis zu 10 basicDIM DGC, 13 Vdc
Link Line (CH2)	
Dimmbereich	1 – 100 %
Anschlussklemmen	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Montage	Leuchteneinbau, Deckeneinwurf
Abmessungen	159 x 30 x 21 mm
Gehäusematerial	Kunststoff; halogenfrei
Zul. Umgebungstemp.	0 ... +60 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II (schutzisoliert) nur bei korrekt montierter Zugentlastung.

**Installationshinweise**

- Das Gerät ist für den Leuchteneinbau konzipiert. Es kann aber mit dem Zubehörtartikel „strain-relief-set“ (Art.nr. 28000881) für andere Anwendungen (z.B. Deckenmontage) erweitert werden.
- DALI/DSI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Das basicDIM DGC kann auch ohne Sensoren betrieben werden.
- Am Eingang T1 und T2 können beliebig viele Taster parallel angeschlossen werden.
- Am Eingang T1 und T2 dürfen keine Schalter angeschlossen werden.

**Eingang T**

EIN/AUS	kurzer Tastendruck (<500 ms)
HELLER/DUNKLER dimmen	langer Tastendruck (>500 ms)
Sollwerterspeicherung	2 x kurzer Tastendruck

**Einstellung Betriebsart**

Die Betriebsart wird über basicDIM DGC Programmer oder der Software masterCONFIGURATOR (≥ V2.12) ausgewählt. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Datenblatt oder im Handbuch.

**Sicherheitshinweise**

- Schutzklasse II nur bei korrekt montierter Klemmenabdeckung und Zugentlastung.
- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

**Einsatzbereich**

- Das Gerät darf nur
- für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden.
  - fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden.
  - so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

