

Lighting module L1544

Art.-Nr. BALDH441--

Module dimensions:

width/height/depth: 45,0mm/85,0mm/70,0mm

Screw base depth 38,5mm Horizontal pitch [U] = 2,6 HU

Technical Data:

Supply	
Power supply	24 Vdc +/- 10 %
Nominal consumption	2W
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH, non-condensing
Storage conditions	-25..+55°C, 5..90 % rH, non-condensing
Pollution degree	2
Terminals	
Terminal capacity	max. 2 x 1,5 mm ²
Screws	Pozidrive 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Tightening torque	0,4 Nm
Protection type (EN 60529)	IP 20
Tests/Certification	
CE	
Input	
Type	Digital input
Type	Potential-free Digital input
Number	4
Terminals	T1..T4
Input voltage	See Power supply
Level	<5 VDC = logic 0 >15 VDC = logic 1
Input frequency	250 Hz
Output Analog	
Type	Analog output
Type	Voltage output 0..10V
Number	4
Terminals	Ao1..4
Resolution	2000 Digit
Output current per output	max.10 mA
Max. recommended cable length	30m
Accuracy	type 0,1 % +30 mV max. 0,6 % + 100 mV

Intelligent dimmer module for 4 separate light circuits. For 0 up to 10V controllable dimmer.

SCHRACK
TECHNIK

ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

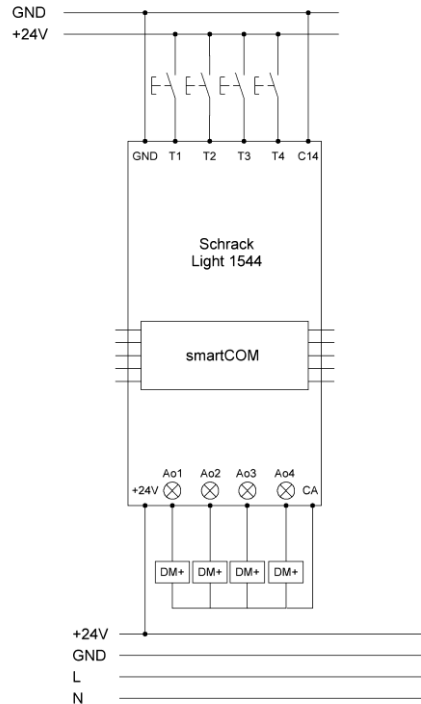
Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Wiring Example:



Commissioning:

- The GND connection of the 24V power supply must be connected to earth (0V reference potential).
- SmartCOM line begins with a controller (e.g. iX800) or an S1200 interface module.
- SmartCOM modules are to be installed from left to right.
- The supplied 5-pin SmartCOM line connector is to be inserted into the left connector socket of the module.
- The module is to be mounted on the DIN rail and slid against the module to its left. Ensure that the exposed connector pins are fully engaged.
- S1200 interface modules are required for transitions between DIN rail sections.
- SmartCOM line is to be terminated with an S1100 termination module.
- After the power supply is switched on, the ON LED lights up blue and the smartCOM LED flashes red.
- Once the controller has detected and addressed all modules, the red smartCOM LED turns off. Configuration can then be carried out via the web interface.

Notes:

- Input channel may be configured as switch or proximity sensor
- C12 can be used to integrate Inputs with other potential levels (must be 24V DC).
- All channel functions are available and can be tested after installation (dimming lights, turn on and off)

Lichtmodul L1544

Art.-Nr. BALDH441--

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 45,0mm/85,0mm/70,0mm

Schraubsockeltiefe 38,5mm Teilungseinheiten [TE] = 2,6 TE

Technische Daten:

Versorgung	
Versorgungsspannung	24 Vdc +/-10 %
Nennverbrauch	2W
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25..+55°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Klemmvermögen	max. 2 x 1,5 mm ²
Schrauben	Pozidriv 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Prüfungen/Zulassungen	CE
Eingang	
Typ	Digitaleingang
Art	pot. freier Digitaleingang ohne galvanische Trennung
Anzahl	4
Klemmen	T1..T4
Eingangsspannung	siehe Versorgungsspannung
Pegel	<5 VDC = logisch 0 >15 VDC = logisch 1
Eingangsfrequenz	250 Hz
Ausgang analog für externen Dimmerpack	
Typ	Analogausgang
Art	Spannungsausgang 0..10V
Anzahl	4
Klemmen	Ao1..4
Auflösung	2000Digit
Ausgangsstrom pro Ausgang	max. 10 mA
Max. empfohlene Leitungslänge	30m
Genauigkeit (ohne Last)	typ. 0,1% +30mV max. 0,6% + 100mV

Intelligentes Dimmermodul für 4 getrennte Lichtkreise. Für 0 bis 10V steuerbare Dimmerpacks

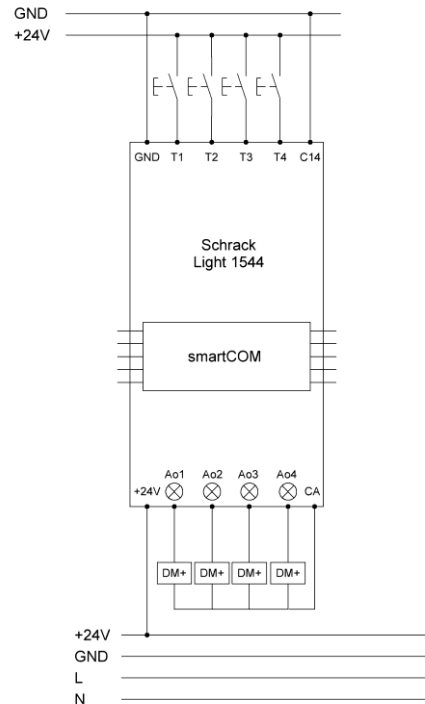


ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



Verdrahtungsbeispiel:



Installation:

- Der GND-Anschluss des 24V-Netzteils muss mit dem Erd- bzw. 0V-Referenzpotenzial verbunden sein.
- Die smartCOM-Linie beginnt mit einem Controller (z.B. iX800) oder einem Umsetzermodule S1200.
- Die smartCOM-Module sind von links nach rechts aufzubauen.
- Der mitgelieferte 5-polige smartCOM-Linienverbinder ist in die linke Buchse des Moduls einzustecken.
- Das Modul ist auf der DIN-Hutschiene zu montieren und an das links angrenzende Modul zu schieben. Dabei ist sicherzustellen, dass die Steckverbindung vollständig in die Buchsen eingesteckt ist.
- Für den Übergang zwischen zwei Hutschiene sind Umsetzermodule S1200 erforderlich.
- SmartCOM-Linien sind mit einem Abschlussmodul S1100 abzuschließen.
- Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung leuchtet die ON-LED blau und die smartCOM-LED blinkt rot.
- Sobald der Controller alle Module erkannt und adressiert hat, erlischt die rote smartCOM-LED. Anschließend kann die Konfiguration über die Weboberfläche erfolgen.

Anmerkungen:

- Lichteingänge können als Bewegungsmelder oder Taster konfiguriert werden
- Über C12 können Eingänge anderer Potentiale eingebunden werden (muss 24V DC sein).
- Sämtliche Kanalschaltfunktionen sind nach Installation verfü- und testbar (dimmen, einschalten und ausschalten).