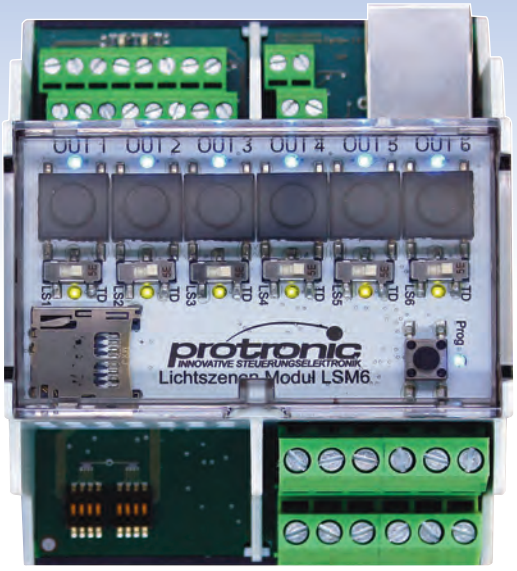
Alles im richtigen Licht

Licht innovativ einfach und wirtschaftlich steuern

Das Lichtszenenmodul LSM6



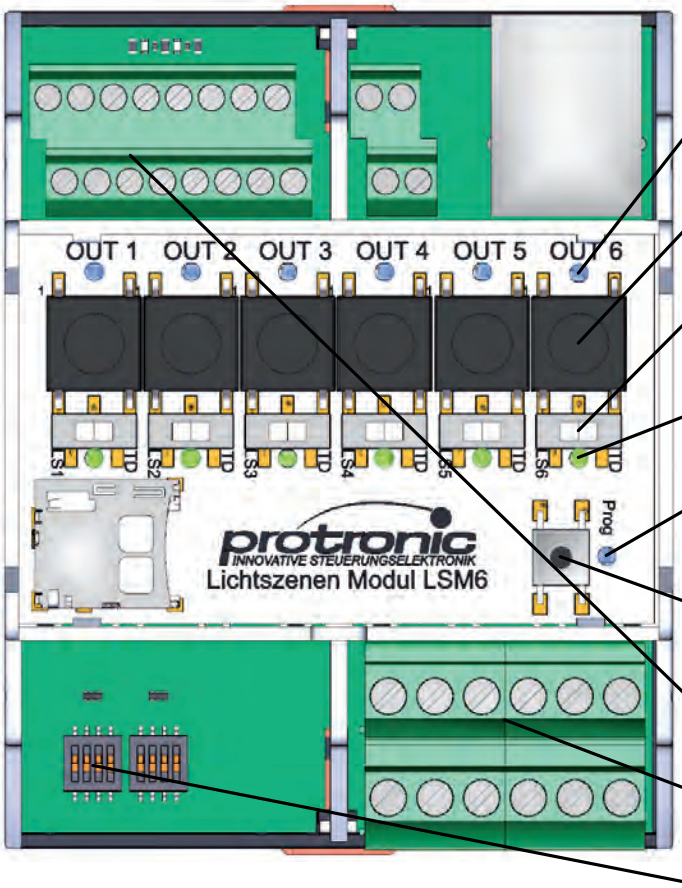
- Erstellen von Lichtszenen
- Dimmen der Beleuchtung
- Einbeziehung herkömmlicher nicht dimmbarer Beleuchtung
- Einbeziehung von Präsenz- und Lichtsensoren
- Modulare Erweiterbarkeit
- Einfache Installation und Bedienung ohne weitere Hard- und Software
- Wirtschaftliche Umsetzung

protronic
INNOVATIVE STEUERUNGSELEKTRONIK

protronic
INNOVATIVE STEUERUNGSELEKTRONIK

Das Lichtszenenmodul LSM6

Licht innovativ einfach und wirtschaftlich steuern



1 Ausgangskanal-LED 1-6

2 Taster Eingangskanal 1-6 (alternativ zu Taster im Raum)

3 Wahlschalter (DIL) 1-6 LS Lichtszene / TD Tast-Dimm

4 Eingangskanal LED 1-6

5 Status-LED für Programmierung

6 Taster Lichtszene programmieren / löschen

7 Licht-Bus-Ausgang (2 Adern) 1-6 und Tastereingang 1-8

8 230V 6A Relaisausgang (2 Adern potentialfrei) 1-6

9 Wahlschalter (DIL) 1-8 Parameterschalter

Besonders einfache Bedienung und Programmierung mit optischer Anzeige

Betriebsarten werden über Wahlschalter ③ eingestellt;
LS Lichtszene oder TD Tast-Dimm:
Im Bedienbetrieb leuchtet Status-LED ⑤ blau und
im Programmierbetrieb blinkt Status-LED ⑤ blau.

Programmierung einer LS:
Zugehörige LED ④ des einbezogenen Eingangskanals blinkt grün,
zugehörige LED ① der einbezogenen Ausgangskanäle blinken blau.

Bedienbetrieb:
Eingangskanal aktiv, die zugehörige LED leuchtet grün ④.
Ausgangskanal aktiv, die zugehörige LED leuchtet blau ①.

Innovative Lichtsteuerung mit LSM6

Ziel ist, ein Konzept zur Programmierung und Steuerung individuell angepasster Lichtlösungen einfach und wirtschaftlich umzusetzen.

Lichtszenen beziehen die vorhandene dimmbare und klassische Beleuchtung ein.

Dimmen mittels Licht-Bus und DALI-EVG.

Technische Daten

Eingangsspannung 3,3V, 24V (über HBus LSM-Supply)

Eingangsstrom max. 0,2A (3,3V), max. 0,75A (24V)

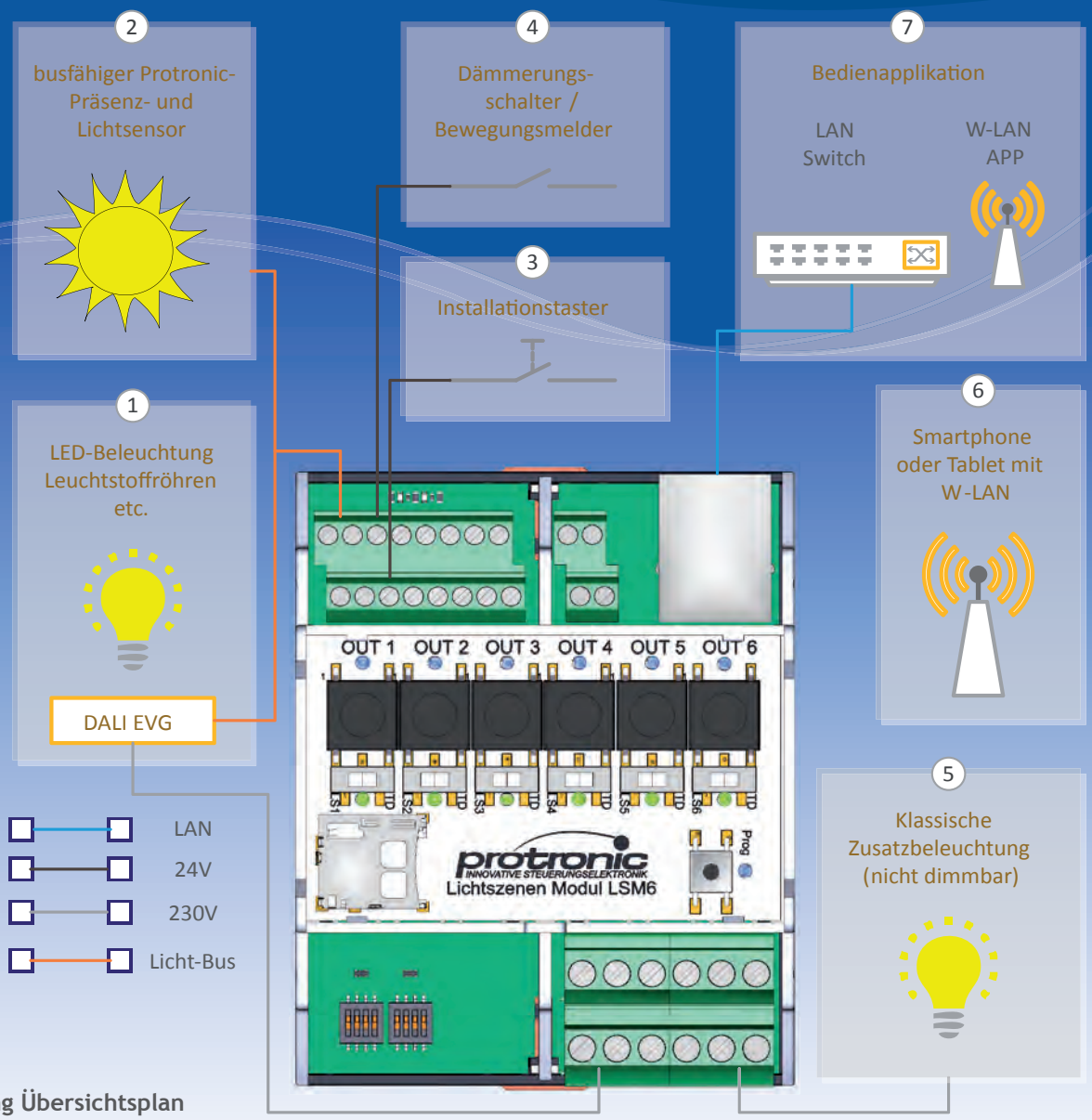
Abmaße:	L x B x H 72mm x 90mm x 61mm
Anschlüsse:	1 x Ethernet 1 x µSD – Karte 1 x HBUS (Rückseite) 6 x Licht-Bus (pro Kanal 32 Betriebsgeräte mit je 2mA, max. 64mA)
Eingänge:	8 x Klemmen 1,5mm^2 7 x Taster 14 x Schiebeschalter (6x obere Platine, 8x untere Platine)
Ausgänge:	6 x potentialfreie Relais-Ausgänge (Schließer, 2,5 mm^2, 6A 230VAC)
Signale:	13 x LEDs
Modularität:	erweiterbar bis zu 3 LSM6-Module über HBus

Liste der unterstützten Gerätetypen
(gemäß IEC 62386)

Gerätetyp	Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte	Definiert in
0	Leuchtstofflampen	IEC 62386-201
1	Notbeleuchtung mit Einzelbatterie	IEC 62386-202
2	Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)	IEC 62386-203
3	Niedervolt-Halogenlampen	IEC 62386-204
4	Versorgungsspannungsregler für Glühlampen	IEC 62386-205
5	Umwandlung des digitalen Signals in eine Gleichspannung	IEC 62386-206
6	LED-Module	IEC 62386-207

Licht innovativ einfach und wirtschaftlich steuern

Das Lichtszenenmodul LSM6



Kurzerläuterung Übersichtsplan

(1) Anbindung von DALI-Betriebsgräten
- Datenkanal über Licht-Bus-Klemmen
- Betriebsspannung schaltbar über Relais-Ausgang

(2) Protronic Bewegungsmelder und Lichtsensor versorgt über Licht-Bus
(3) Taster-Eingang mit Installationstaster (Schließer) auf 24V
(4) Weiterer 24V Schaltaktoren (Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter, etc.) möglich
(5) Betriebsspannung klassischer nicht dimmbarer Zusatzbeleuchtung über Relaisausgänge schaltbar
(6) Mobilgeräte greifen durch übergeordnetes WLAN auf Bedienwebsite zu
(7) Bedienapplikation direkt über Netzwerk (LAN) mit Webbrowser erreichbar

Gültig ab Juli 2016

Protronic Innovative Steuerungselektronik GmbH
Grimmaische Str. 92, 04828 Bennewitz OT Pausitz
Tel. +49 (0)34383 6315-0, Fax +49 (0)34383 6315-51
info@protronic-gmbh.de, www.protronic-gmbh.de

protronic INNOVATIVE STEUERUNGSELEKTRONIK

www.protronic-gmbh.de