**Ausschreibungstext Protronic Lichtsteuerung LSM6, LSM2**

**Protronic Lichtsteuerung: Lichtszenenmodul LSM6 für 6 x 32 DALI-Teilnehmer**

Lichtszenenmodul zur einfachen Steuerung

von schalt- und dimmbarer Beleuchtung über DALI-EVG,

6 Kanäle zur Ansteuerung von je 32 DALI-

Betriebsgeräten, Bedienung über 8

Eingänge/Taster oder Schalter zur Bedienung (AN/AUS/DIMMEN)

der Lichtszenen/-kanäle, einfache Konfiguration von

Lichtszenen über Schiebeschalter und

Tastern am Schaltgerät bzw. Tastern

vor Ort oder über Applikation Multifunktionstool, Einbindung von Licht- und

Bewegungssensor über Licht-Bus für 1-6 Kanäle,

Betriebsspannung zusätzlicher klassischer nicht dimmbarer

Leuchten etc. über 6x potentialfreie Relaisausgänge

schaltbar, Bedienapplikation direkt über LAN

mit Webbrowser erreichbar, Programmierübertragung über SD-Karte

auf weitere Lichtszenenmodule möglich, einschließlich

Ansteuerung über die Gebäudeleittechnik,

Auswertung von zentralen Schaltsignalen über Lichtszeneneingang, TCP/IP,

zur Montage auf Hutschiene, 24 VDC Betriebsspannung

**Protronic Lichtsteuerung: Lichtszenenmodul LSM2 (Unterputz) für 2 x 10 DALI-Teilnehmer**

Lichtszenenmodul für die Unterputzdose zur einfachen Steuerung

von schalt- und dimmbarer Beleuchtung über DALI-EVG,

2 Kanäle zur Ansteuerung von je 10 DALI-

Betriebsgeräten, Bedienung über 5

Eingänge/Taster, Schalter zur Bedienung (AN/AUS/DIMMEN) der Lichtszenen/-kanäle,

Bedienung alternativ über 4-Szenen-Touchmodul,

Vorkonfiguration nach Kundenwunsch oder

einfache Konfiguration über NFC,

Einbindung von Licht- und Bewegungssensor über Licht-Bus für 1-2 Kanäle,

Auswertung von zentralen Schaltsignalen möglich,

24 VDC Betriebsspannung

**Ausschreibungstexte Protronic Lichtsteuerung LSM-K Varianten**

**Protronic Lichtsteuerung: Lichtszenenmodul LSM4-K für 4 x 32 DALI-Teilnehmer**

Lichtszenenmodul zur einfachen Steuerung

von schalt- und dimmbarer Beleuchtung über DALI-EVG,

4 Kanäle zur Ansteuerung von je 32 DALI-

Betriebsgeräten, jeweils 2 Kanäle sind mit 4 KV gegeneinander isoliert, Bedienung über 6

Eingänge/Taster oder Schalter zur Bedienung (AN/AUS/DIMMEN)

der Lichtszenen/-kanäle, einfache Programmierung von

Lichtszenen über die Taster am Schaltgerät bzw. den Tastern

vor Ort oder über Applikation Multifunktionstool, Einbindung von Licht- und

Bewegungssensor über Licht-Bus für 1-4 Kanäle,

Betriebsspannung zusätzlicher klassischer nicht dimmbarer

Leuchten etc. über 4x potentialfreie Relaisausgänge

schaltbar. Bedienapplikation direkt über LAN

mit Webbrowser erreichbar. Programmierübertragung über SD-Karte

auf weitere Lichtszenenmodule möglich, Auswertung von zentralen Schaltsignalen über Lichtszeneneingang, TCP/IP,

zur Montage auf Hutschiene, 2 x 24 VDC Betriebsspannung

**Protronic Lichtsteuerung: Lichtszenenmodul LSM2-K (Unterputz) für 2 x 10 DALI-Teilnehmer**

Lichtszenenmodul für die Unterputzdose zur einfachen Steuerung

von schalt- und dimmbarer Beleuchtung über DALI-EVG,

2 Kanäle zur Ansteuerung von je 10 DALI-

Betriebsgeräten, die Kanäle sind mit 4 KV gegeneinander isoliert, Bedienung über 5

Eingänge/Taster, Schalter zur Bedienung (AN/AUS/DIMMEN) der Lichtszenen/-kanäle,

Bedienung alternativ über 4-Szenen-Touchmodul

Vorkonfiguration nach Kundenwunsch oder

einfache Konfiguration über NFC

Einbindung von Licht- und Bewegungssensor über Licht-Bus für 1-2 Kanäle,

Auswertung von zentralen Schaltsignalen möglich

24 VDC Betriebsspannung

**Ausschreibungstexte Protronic Licht- und Bewegungsmelder**

**Licht – /Bewegungsmelder** **LBM (Rasterdecke, Unterputz)**

LBM zum Anschluss an vorbeschriebenes Lichtszenenmodul, Anschluss über

Licht-Bus, Einstellungen von Schwellwert, Nachlaufzeit und Modi

über Applikation Multifunktionstool, mit LBM am Kanal weitere 30 DALI-

Betriebsgeräte ansteuerbar,

Eingangsspannung 12,5V -22,5V DALI-Spannung,

Eingangsstrom <4mA,

Erfassungsbereich: ca.: 3,0 m x 3,0 m bei Montagehöhe: 2,5 m,

Einfache Konfiguration über Applikation,

Lichtwerteinstellung: 0 – 2000 Lux,

Nachlaufzeit: 1 Sek. - 999 Min.,

Master-Slave-Vernetzungen (LBM/LBMi) möglich,

Montage: Deckenmontage, Rasterdecke,

Material: UV-beständiger Kunststoff,

Schutzart/Schutzklasse: IP20/ Schutzklasse III,
Abmessungen: (L x B x H) 50mm x 50mm x 20mm

**Licht – /Bewegungsmelder** **LBMi (Aufputz)**

LBMi zum Anschluss an vorbeschriebenes Lichtszenenmodul, Anschluss über

Licht-Bus, Einstellungen von Schwellwert, Nachlaufzeit und Modi

über Applikation Multifunktionstool; mit LBM am Kanal weitere 30 DALI-

Betriebsgeräte ansteuerbar, Master/Slave Vernetzungen möglich,

Eingangsspannung 12,5V-22,5V DALI-Spannung, Eingangsstrom <4mA,

Erfassungsbereich: ca.: 3,0 m x 3,0 m bei Montagehöhe: 2,5 m,

Einfache Konfiguration über Applikation,

Lichtwerteinstellung: 0 – 2000 Lux,

Nachlaufzeit: 1 Sek. - 999 Min.,

Master-Slave Betrieb (LBM/LBMi) möglich,

Montage: Decken-/Wandmontage Aufputz,

Material: UV-beständiger Kunststoff,

Schutzart/Schutzklasse: IP65, IK07 Schutzklasse III,

Abmessungen: (L x B x H) 84mm x 82mm x 55mm