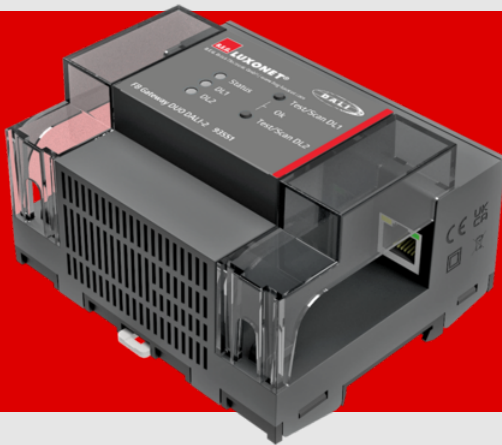


B.E.G.

LUXONET



FB Gateway DUO DALI-2

Art.Nr. 93551 EAN: 4007529935512

Ermöglicht flexible DALI Lichtsteuerung und Notleuchtenverwaltung mit zusätzlichen Produkten

2 DALI-Schnittstellen

Ausführung als Multimaster-Gerät, vernetzbar

Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
FB Gateway DUO DALI-2	anthrazit	93551

Technische Daten

Spannung:	24 - 48 V DC
Abmessungen:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Ausgangsspannung:	16 V DC (DALI, typisch)
Typische Leistungsaufnahme:	max. 14 W
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Gehäuse:	Polyamid, UV-beständig
Farbe:	anthrazit
Anschlüsse und Kabel:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Nennstrom nominal:	225 mA (je Kanal)
Nennstrom (max.):	250 mA (je Kanal)

Produktinformationen

Virtuell vorprogrammierbares Ethernet/DALI Gateway für eine energieeffiziente, zeitsparende, flexible, skalierbare und sichere Gebäudeautomation mit LUXONET® von B.E.G.

Ein Feldbus-Gateway innerhalb des Gebäudeautomationssystems LUXONET® von B.E.G. wird über ein lokales Ethernet-Netzwerk mit dem Feldbus-Controller verbunden und fungiert neben dem Bindeglied zur Feldbusebene auch als Wiedergabegerät lokaler, skript-basierter Automation - allerdings nur für jene Automationen, welche die geräteeigenen Ausgangsgruppen ansteuern. Dies vereinfacht einerseits die Skalierbarkeit des gesamten Systems durch automatische Bereitstellung zusätzlicher CPU- und Speicherressourcen bei steigender Anzahl von Feldgeräten und Automationen. Andererseits schafft dies eine höhere Betriebssicherheit durch die Vermeidung eines einzelnen Ausfallpunkts (SPoF) in der Automationsebene. Die Anbindung von Feldbus-Gateways an beliebige Gebäudemanagementsysteme erfolgt stets über den Feldbus-Controller im gleichen Ethernet-Netzwerk.

Ermöglicht flexible DALI Lichtsteuerung und Notleuchtenverwaltung mit zusätzlichen Produkten

2 DALI-Schnittstellen

Ausführung als Multimaster-Gerät, vernetzbar

Es muss und darf kein weiterer DALI-Applikations-Controller an der DALI-Linie angeschlossen werden

2 integrierte DALI-Busspannungsversorgungen (jeweils garantiert 225mA)

Es muss und darf keine weitere DALI-Busspannungsversorgung an der DALI-Linie angeschlossen werden

DALI-2 zertifiziertes Produkt

Der Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten beliebiger Hersteller und DALI-2 Eingabegeräten von B.E.G. ist ohne Aufpreis möglich. Der Einsatz von DALI-2 Eingabegeräten beliebiger Hersteller ist gegen Aufpreis möglich.

Automatische Addressierung und Grundkonfiguration von DALI-Geräten bei Systemstart

Auto-Healing Funktion nach DALI-Gerätetausch

Status LED-Anzeigen

Hochwertiger Lüfter mit automatischer Ein- und Abschaltung

Vollständig virtuelle Planung und Konfiguration mit grafischer Benutzeroberfläche

Schlüsselfertige Automationskripte für typische Anwendungsbereiche (z.B. Büro, Korridor, Turnhalle, Klassenzimmer, Hochregallager, Falttür-Räumlichkeiten, uvm.)

Schnelles Verknüpfen von digitalen Zwillingen auf der Baustelle mit Grundrissansicht auf Tablet

Einfache Installation und für Haustechniker oder lokale Elektrofachkräfte konzipierte Gerätetauschprozesse (z.B. Leuchtentausch)

Einfache Installationsprüfung aller angeschlossenen DALI-Teilnehmer über zwei von vorne zugängliche Tasten

Erweiterte, detaillierte Installationsprüfung aller Feldgeräte mit QR-Code Scan am Feldbus-Controller

Flexible Anbindung an Gebäudeleittechnik über integrierte API secure mit zusätzlichen Produkten möglich

Reiheneinbaugerät mit Daisy Chain Gehäusekonzept und transparenten Seitenkappen

2 Ethernet-Anschlüsse

Integrierte Zugentlastung für Ethernet-Anschlüsse

Integrierter Ethernet-Switch

Vollumfänglich verschlüsselte MQTT-Kommunikation (MQTTS) basierend auf BSI-Empfehlungen

Multi-Faktor-Authentifizierung zur cloudbasierten Projektierungssoftware

Anwendungen und Funktionen:

Manuelles Schalten und Dimmen von Licht über konventionelle Taster möglich

Präsenzabhängige Lichtsteuerung, tageslichtabhängige Lichtregelung und zeitbasierte Automation einstellbar

Halbautomatik-, Vollautomatik-, Lichtregler- oder Anwesenheits-Betrieb einstellbar

Einzel-, Offset- und Multiinstanz-Regelung einstellbar

Fade-in, Cross-fade und Fade-out einstellbar

Farbtemperatur - Tunable White - statisch oder dynamisch, zeitabhängig einstellbar

Situationen und Sequenzen einstellbar

Automationszeitfenster - zum Beispiel für Tag- und Nachtbetrieb - einstellbar

Orientierungslicht einstellbar

Guided Light - Schwarmfunktion - einstellbar

Falttür-Funktion - z.B. für 3-Feld-Sporthalle oder Doppelkonferenzraum - einstellbar

Präsenzabhängige HLK-Ansteuerung über DALI-Relais einstellbar

Zentraler Eco-Modus - Zentral auslösbare, temporäre Begrenzung des maximalen Lichtwertes aller oder bestimmter Leuchten - einstellbar

Beliebige logische Funktionen können kurzfristig von B.E.G.

bereitgestellt werden

Abhängigkeiten:

Planung und Inbetriebnahme kann nur von B.E.G. selbst oder von LUXONET®-zertifizierten Partnern (Systemintegratoren oder Elektroinstallateure) durchgeführt werden

Bis zu 128 DALI-2 Betriebsgeräte pro Gerät (je DALI-Linie 64)

Bis zu 32 DALI-2 Eingabe-Sensoren pro Gerät (je DALI-Linie 16)

Bis zu 32 DALI-2 Eingabe-Taster pro Gerät (je DALI-Linie 16)

Bis zu 24 Raum- oder Zonenautomatiken mit Regelung pro Gerät (je DALI-Linie 12)

Lokales Ethernet-Netzwerk mit spezifischen Anforderungen erforderlich

Für die einfache Installationsprüfung über Bedientaster an Feldbus-Gateways ist das lokale Ethernet-Netzwerk nicht erforderlich

Das lokale Ethernet-Netzwerk muss für Installations-Monitoring, Inbetriebnahme, Wartung, Fernwartung und Software-Aktualisierung mit dem Internet verbunden sein

Für den regulären Betrieb nach der Inbetriebnahme ist eine Verbindung zum Internet nicht zwingend erforderlich

Lieferumfangshinweise:

Kabelbinder für Zugentlastungsvorrichtung im Lieferumfang enthalten

Ein Ethernet-Patchkabel im Lieferumfang enthalten

Gekennzeichneter Doppelstecker für Gleichspannungsversorgung, auch zum Durchverdrahten geeignet, im Lieferumfang enthalten /

Gekennzeichnete Stecker für DALI im Lieferumfang enthalten

Sonstiges

Bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente eines Gebäudeautomationssystems von B.E.G.

Es sind zusätzliche Systemkomponenten (Hardware) von B.E.G. erforderlich

Es ist zusätzliche Software von B.E.G. erforderlich

Es sind zusätzliche Dienstleistungen (Planung, Inbetriebnahme und ggf. Wartung) von B.E.G. oder zertifizierten Systemintegratoren erforderlich

