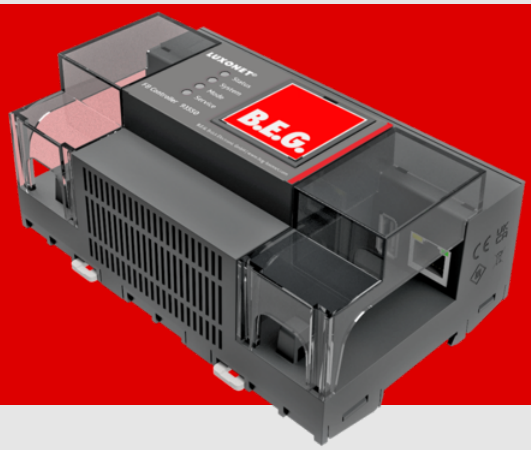


FB Controller

Art.Nr. 93550 EAN: 4007529935505

Virtuell vorprogrammierbare Steuerung mit integriertem Ethernet-Switch für eine energieeffiziente, zeitsparende, flexible, skalierbare und sichere Gebäudeautomation mit LUXONET® von B.E.G.

Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
FB Controller	anthrazit	93550

Technische Daten

Spannung:	24 – 48 V DC
Abmessungen:	90 x 144 x 64 mm (8 TE)
Typische Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Gehäuse:	Polyamid, UV-beständig
Farbe:	anthrazit
Anschlüsse und Kabel:	Ethernet/LAN

Produktinformationen

Virtuell vorprogrammierbare Steuerung für eine energieeffiziente, zeitsparende, flexible, skalierbare und sichere Gebäudeautomation mit LUXONET® von B.E.G.

Im Gebäudeautomationssystem LUXONET® von B.E.G. fungiert der Feldbus-Controller als zentrales Bindeglied zu Feldbus-Gateways, zur cloudbasierten Projektierungssoftware sowie zu externen Systemen. Er ist zentraler Zeittaktgeber und ermöglicht die Wiedergabe lokaler, skriptbasierter und feldbusgateway-übergreifenden Automationen sowie die effiziente Verteilung von feldbusgateway-isolierten Automationen. Dieses Konzept ermöglicht neben der einfachen Skalierbarkeit eine hohe Betriebssicherheit durch die Vermeidung eines einzelnen Ausfallpunkts (SPoF) in der Automationsebene.

Unterstützt flexible DALI Lichtsteuerung und Notleuchtenverwaltung mit zusätzlichen Produkten

Vollständig virtuelle Planung und Konfiguration mit grafischer Benutzeroberfläche

Schlüsselfertige Automationsskripte 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)

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

3 Ethernet-Anschlüsse

Integrierte Zugentlastung für 2 Ethernet-Anschlüsse

Integrierter Ethernet-Switch

Integrierte Echtzeituhr

Status LED-Anzeigen

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

Lokales Ethernet-Netzwerk mit spezifischen Anforderungen erforderlich

Das lokale Ethernet-Netzwerk muss für Installations-Monitoring, Inbetriebnahme, 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

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

Gekennzeichneter Stecker für RS485 im Lieferumfang enthalten

Sonstiges

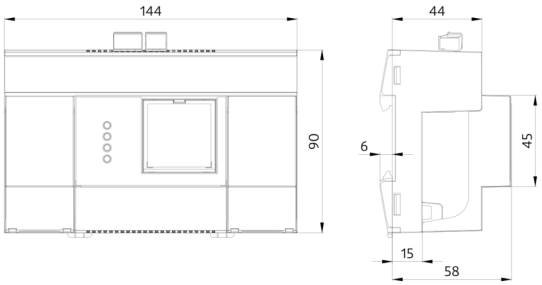
Bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente eines

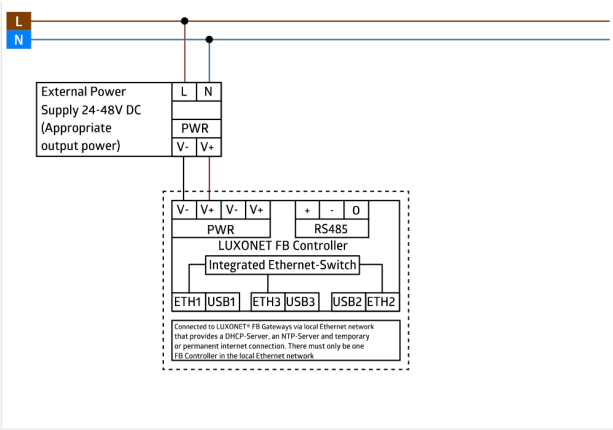
Gebäudeautomationssystems von B.E.G.

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


144
90
44
6
45
15
58


L
N
External Power
Supply 24-48V DC
(Appropriate
output power)
L
N
PWR
V-
V+
V-
V+
V-
V+
PWR
+
-
0
RS485
LUXONET FB Controller
Integrated Ethernet-Switch
ETH1
USB1
ETH3
USB3
USB2
ETH2
Connected to LUXONET® FB Gateways via local Ethernet network
that provides a DHCP-Server, an NTP-Server and temporary
or permanent internet connection. There must only be one
FB Controller in the local Ethernet network