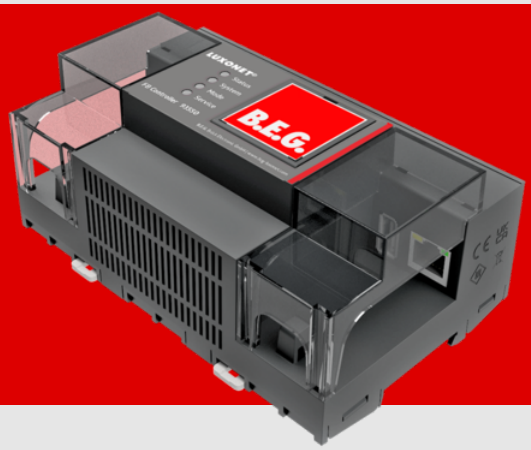


# FB Controller

93550 EAN: 4007529935505

Virtueel voorprogrammeerbare besturing met geïntegreerde Ethernet-switch voor een energiezuinige, tijdbesparende, flexibele, schaalbare en veilige gebouwautomatisering met LUXONET® van B.E.G.

## Bestelgegevens

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| FB Controller | antraciet | 93550 |

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Spanning: | 24 – 48 V DC |
| Afmetingen: | 90 x 144 x 64 mm (8 TE) |
| Typisch verbruik: | max. 1 W |
| Beschermingsgraad/-klasse: | IP20 / Klasse II |
| Omgevingstemperatuur: | 0 °C tot +45 °C |
| Behuizing: | Polyamide, UV-bestendig |
| Kleur: | antraciet |
| Aansluitingen en kabels: | Ethernet/LAN |

## Productinformatie

Virtueel voorprogrammeerbare besturing voor energiezuinige, tijdbesparende, flexibele, schaalbare en veilige gebouwautomatisering met LUXONET® van B.E.G.

In het gebouwautomatiseringssysteem LUXONET® van B.E.G. fungeert de veldbuscontroller als centrale schakel naar veldbusgateways, naar cloudgebaseerde projecteringssoftware en naar externe systemen. Hij is de centrale tijdgever en maakt de weergave van lokale, scriptgebaseerde en veldbusgateway-overschrijdende automatiseringen mogelijk, evenals de efficiënte distributie van veldbusgateway-geïsoleerde automatiseringen. Dit concept maakt naast eenvoudige schaalbaarheid ook een hoge bedrijfszekerheid mogelijk door het vermijden van een enkel storingspunt (SPoF) in het automatiseringsniveau.

Ondersteunt flexibele DALI-lichtregeling en noodverlichtingsbeheer met aanvullende producten

Volledig virtuele planning en configuratie met grafische gebruikersinterface

Kant-en-klare automatiseringsscripts voor typische toepassingsgebieden (bijv. kantoor, gang, gymzaal, klaslokaal, hoogbouwmagazijn, ruimtes met vouwdeuren, enz.)

Snelle koppeling van digitale tweelingen op de bouwplaats met plattegrondweergave op tablet

Eenvoudige installatie en voor huistechnici of lokale elektriciens ontworpen apparatuurvervangingsprocessen (bijv. lampvervanging)

Uitgebreide, gedetailleerde installatiecontrole van alle veldapparatuur met QR-codescan op de veldbuscontroller

Flexibele aansluiting op gebouwbeheersystemen via geïntegreerde API secure met extra producten mogelijk

Inbouwapparaat met daisy chain-behuizing en transparante zijkappen

3 ethernet-aansluitingen

Geïntegreerde trekontlasting voor 2 ethernet-aansluitingen

Geïntegreerde ethernet-switch

Geïntegreerde realtime klok

Status-LED-indicatoren

Volledig gecodeerde MQTT-communicatie (MQTTS) op basis van BSI-aanbevelingen

Multi-factor authenticatie voor cloudgebaseerde projecteringssoftware

Toepassingen en functies:

Handmatig schakelen en dimmen van verlichting via conventionele drukknoppen mogelijk

Aanwezigheidsafhankelijke lichtregeling, daglichtafhankelijke lichtregeling en tijdgebaseerde automatisering instelbaar

Halfautomatische, volautomatische, lichtregelaar- of aanwezigheidsmodus instelbaar

Enkelvoudige, offset- en multi-instantie-regeling instelbaar

Fade-in, cross-fade en fade-out instelbaar

Kleurtemperatuur - Tunable White - statisch of dynamisch, tijdsafhankelijk instelbaar

Situaties en sequenties instelbaar

Automatiseringstijdvenster - bijvoorbeeld voor dag- en nachtbedrijf - instelbaar

Oriëntatielicht instelbaar

Guided Light - zwermfunctie - instelbaar

Vouwdeur-functie - bijvoorbeeld voor sporthal met 3 velden of dubbele vergaderruimte - instelbaar

Aanwezigheidsafhankelijke HVAC-aansturing via DALI-relais instelbaar

Centrale eco-modus – centraal activeerbare, tijdelijke beperking van de maximale lichtwaarde van alle of bepaalde lampen – instelbaar

Willekeurige logische functies kunnen op korte termijn door B.E.G. worden geleverd

Afhankelijkheden:

Planning en inbedrijfstelling kunnen alleen worden uitgevoerd door B.E.G. zelf of door LUXONET®-gecertificeerde partners (systeemintegrators of elektriciens)

Lokaal ethernetnetwerk met specifieke vereisten vereist

Het lokale ethernetnetwerk moet met het internet zijn verbonden voor installatiebewaking, inbedrijfstelling, onderhoud op afstand en software-updates

Voor normaal gebruik na inbedrijfstelling is een verbinding met het internet niet absoluut noodzakelijk

Informatie over de leveringsomvang:

Kabelbinders voor trekontlastingsvoorziening inbegrepen in de levering

Gemarkeerde dubbele stekker voor gelijkstroomvoeding, ook geschikt voor doorvoeren, inbegrepen in de levering

Gemarkeerde stekker voor RS485 inbegrepen in de levering

Overige

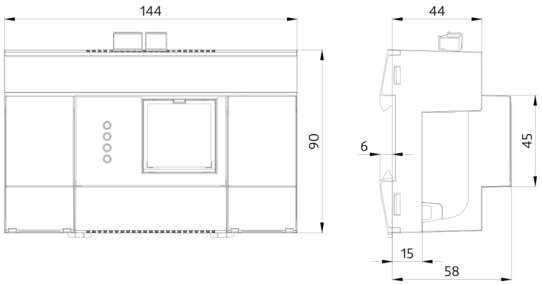
Dit artikel is een onderdeel van een gebouwautomatiseringssysteem van B.E.G.

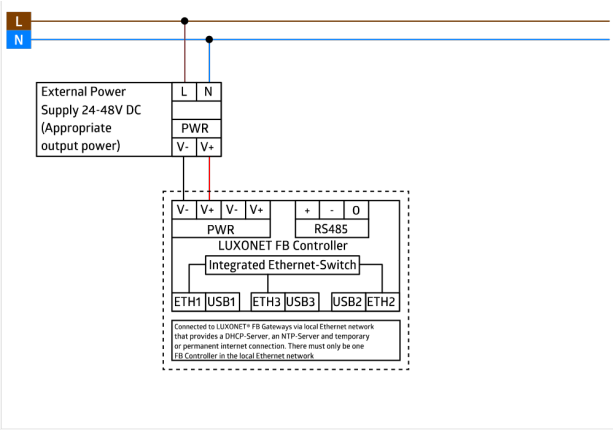
Er zijn aanvullende systeemcomponenten (hardware) van

B.E.G. nodig

Er is aanvullende software van B.E.G. nodig

Er zijn aanvullende diensten (planning, inbedrijfstelling en eventueel onderhoud) van B.E.G. of gecertificeerde systeemintegrators nodig


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