

B.E.G.

Feel comfortable in your building



HIGH- LIGHT

CATALOGUS



Al meer dan 45 jaar staat het internationaal actieve familiebedrijf B.E.G. Brück Electronic GmbH, met het hoofdkantoor in Lindlar, Duitsland, voor kwaliteit en innovatie. Sinds het begin, de focus van onze medewerkers ligt op het tevreden stellen van klanten.



1975 De eerste steen van het uitgebreide productassortiment was de ontwikkeling en productie van noodverlichtingsarmaturen.

1979 Een brand verwoestte van de ene op de andere dag het hele gebouw en de administratie en productie moesten opnieuw worden opgebouwd.

1986 B.E.G. was een van de eerste bedrijven in Duitsland die begon met de productie van bewegingsdetectoren en automatische armaturen. Om deze producten te promoten werd het handelsmerk LUXOMAT® geregistreerd.

1999 De eerste B.E.G.-vestiging werd opgericht in Frankrijk. Sindsdien is het aantal vestigingen gestaag toegenomen.

2000 Ontwikkeling van de eerste bezetmelders met helderheidssensoren voor daglichtafhankelijke verlichtingsregeling. Sindsdien is het aanbod van detectoren voor daglicht- en aanwezigheidsafhankelijke verlichtingsregeling voortdurend uitgebreid.

2007 Inwijding van het Europese verkoop- en logistiek centrum.

2014 Het nieuwe administratie- en trainingscentrum werd direct naast het productie- en verkoopcentrum gebouwd.

2017 Het voormalige administratieve hoofdkantoor van B.E.G. wordt omgebouwd tot een onderzoeks- en ontwikkelingscentrum met een eigen lichtlaboratorium.

2020 Ter gelegenheid van de verjaardag van het bedrijf wordt het centrale magazijn in Lindlar uitgebreid tot 8000 vierkante meter om de distributie van 2,5 miljoen producten per jaar aan te kunnen.

2021 We verpakken efficiënt met behulp van de Autostore: het nieuw geïntroduceerde semi-automatische opslagsysteem is geïnstalleerd in de B.E.G. hal en ondersteunt sindsdien het hele logistieke proces.

Inhoudsopgave

LUXOMAT®	Aleum	4
	KNX ViSTATION.....	5
CASAMBI	DALI - Casambi.....	6
LUXOMAT®	INDOOR-HF	7
LUXOMAT®	INDOOR-180N.....	8
	KNX DIN-rail apparaten en sensoren.....	9 - 12
	KNX Functieoverzicht.....	13
	LUXONET.....	14 - 15



ALEUM HIGHLIGHT YOUR HOME THROUGH MOTION

- Tijdloos helder ontwerp, hoogwaardige technologie
- "Glow", selecteerbare accentverlichting in 8 kleuren
- Bereik van 3 m tot 16 m
- Onderkruipbeveiliging
- Elektronisch + mechanisch verstelbaar
- 4 Sensoren
- Verkrijgbaar in 2 kleurvarianten
- Bluetooth



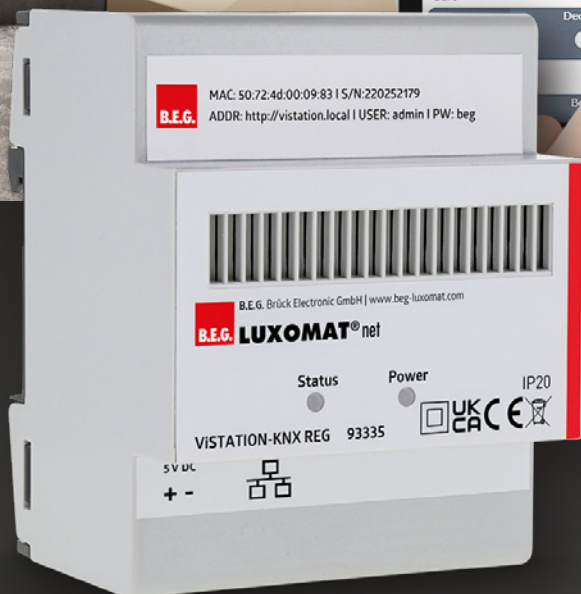
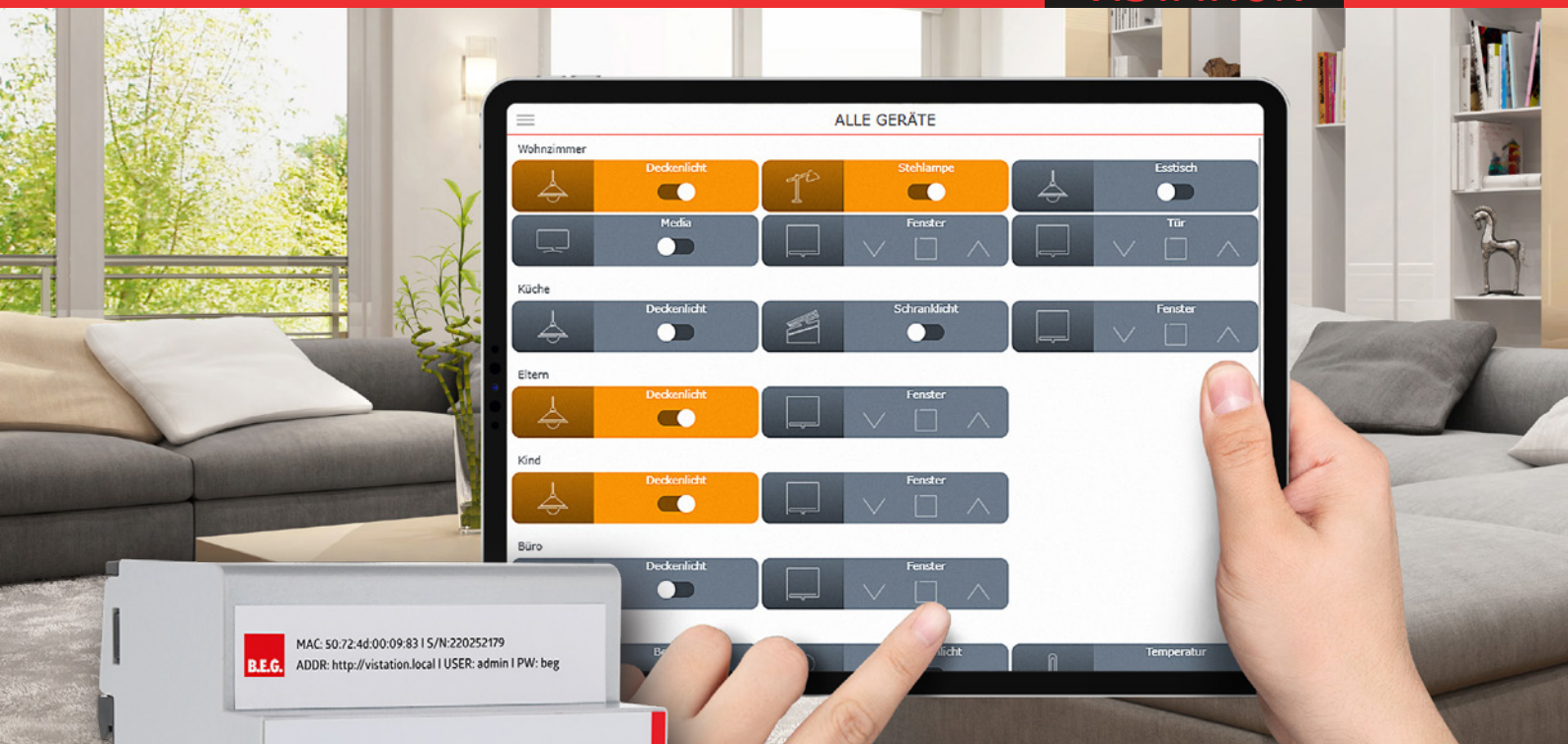
De nieuwe bewegingsdetectoren met Glow

Liefhebbers van minimalistische architectuur willen stijlvolle designapparaten voor de gevel van gebouwen. B.E.G. vervult deze wens met de nieuwe Aleum buitenbewegingsmeldermodellen. Hun designtaal is tijdloos helder; als twee kubussen die op elkaar staan. Tegelijkertijd biedt de hoogwaardige technologie van B.E.G. de eigenaar aanpassingsmogelijkheden.

Aleum Glow White Bright (WB) Prod.nr. 93132
Aleum Glow Anthracite Dark (AD) Prod.nr. 93134



ViSTATION



De B.E.G. ViSTATION biedt een visualisatie van een gebouwautomatiseringssysteem die net zo individueel is als het systeem zelf. Met behulp van plannen, afbeeldingen, foto's of tekeningen creëert de integrator een oplossing op maat voor zijn klant.

VISTATION-KNX-REG Art.nr. 93335

INDIVIDUEEL VISUALISATIE VOOR KNX

- Eenvoudig en duidelijk: Met de platform- onafhankelijke webinterface kan eender welke tablet met een geschikt muur montageframe gebruikt worden. Hierdoor wordt de installatiekost beperkt maar bekomt men toch een functioneel bedieningspaneel.
- Eenvoudige bediening in KNX: Alle in het KNX-systeem gebruikte waarden zoals temperatuur, lichtsterkte, geopende deuren/ramen, enz. kunnen worden bewaakt en bekeken met visualisatietechniek op de website van het bedrijf.
- Eenvoudige bediening met DALI-SYS: net als KNX ondersteunt ViSTATION visualisatie met DALI-SYS.
- En nog veel meer: Functieblokken, MQTT, Externe toegang, schaalbaarheid



Casambi



PD2N-CAS DALI-2 DRAADLOOS ALLES-IN-ÉÉN OPLOSSING VOOR KLEINE RUIMTES

- Casambi-aanwezigheidsmelder voor kleine ruimtes
- Met een detectiebereik van 10 m op een standaardhoogte van 2,5 m, is deze detector perfect geschikt voor gebruik in kleinere ruimtes.
- Kan draadloos in een netwerk geïntegreerd worden. Optionele gekleurde afdekkingen zorgen voor een mooie integratie in het plafond
- Flexibele en snelle parameterinstelling van individuele sensoren via Smartphone/tablet via de Casambi app
- Gemengde lichtmeting met een interne en externe lichtsensor kan worden aangepast aan de toepassing
- Uitbreiding van het detectiebereik met extra B.E.G. Casambi apparaten mogelijk

Met de nieuwe Casambi-compatibele PD2N-CAS DALI-2 en PD2N-CAS aanwezigheidsmelders is de ideale draadloze alles-in-één oplossing nu ook beschikbaar voor kleinere ruimtes. DALI-armaturen kunnen direct worden aangestuurd met de PD2N-CAS DALI-2 door de geïntegreerde DALI-2 voeding. Een masterapparaat kan zonder veel installatiewerk op de DALI-lijn worden aangesloten en toch zijn scènes en functies over lijnen heen mogelijk dankzij de draadloze communicatie. De combinatie van PD2N-CAS DALI-2 en PD2N-CAS is een uitstekende aanvulling op DALI-armaturen en biedt alle functies die nodig zijn in de kantooromgeving.

PD2N-CAS DALI-2 Prod.nr. 93476
PD2N-CAS Prod.nr. 93477

PD2-CAS-GH



PD2-CAS-GH DALI-2





- Bereik:
tangentieel / radiaal $r = 4 \times 8$ m
- 180°
- 60 GHz HF voor de best mogelijke radiale detectie,
in gangen
- Plat, modern en een tijdloos ontwerp, in zwart-wit
- Eenvoudige montage
- Afmeting: 55 x 55 mm

INDOOR HF

Bij het installeren van muursensoren in gangen moet opgemerkt worden dat montageaan de uiteinden van de gang in plaats van aan de lange zijde resulteert in een korter detectiebereik. Dit is te wijten aan het feit dat in een dergelijke opstelling de sensor niet in lijn is met de richting waarin mensen lopen, maar radiaal naar de sensor wordt verplaatst. Om deze reden heeft B.E.G. de Indoor-HF ontwikkeld, die is uitgerust met HF-sensoren in plaats van PIR-sensoren en daardoor een groter radiaal detectiebereik biedt.

Indoor HF-1C	Prod.nr. 93261
Indoor HF-1C	Prod.nr. 93263

Indoor 180N



- Bereik:
tangentieel $r = 16\text{ m}$, radiaal $r = 3\text{ m}$
- 180°
- Voorzien van een akoestische sensor
- Eenvoudige montage
- Glanzend en mat:
verschillende oppervlakken
- 1 PIR-sensor gericht op de vloer;
biedt een betere detectie bij een montage
boven deuren
- Afmeting: $55 \times 55\text{ mm}$

INDOOR 180N

Naast de lichtsensor en de 3xPIR's is de Indoor 180N uitgerust met een nauwkeurige akoestische sensor. Deze verlengt automatisch de inschakeltijd bij elk geluid. Dit maakt hem ideaal voor toiletruimtes.

Gangen zijn ook een ideaal toepassingsgebied voor de Indoor 180N. 1 spatie minder tussen beide alinea's.

De Indoor 180N maakt indruk met een vereenvoudigde installatie, een groter detectiebereik en een extra PIR-sensor aan de onderkant, waardoor hij geschikt is voor installatie boven deuren.

Indoor 180N-1C Prod.nr. 93260
Indoor 180N-1C Prod.nr. 93262

KNX SERIE INSTALLATIEAPPARATEN

STUURCOMPONENTEN



ViSTATION

Visualisatie en
externe server
Visualisatie
93335



LK-IP/KNXs REG

IP-router
Systeemapparaat
90403



SA4-230/16/H/KNXs REG

4 schakeluitgangen
Actuator schakelaar
93224



LAN-IF/KNXs REG

LAN programmeerinterface
Systeemapparaat
90404



SA8-230/16/H/KNXs REG

8 schakeluitgangen
Actuator schakelaar
93228



DA64-230/KNX REG

1 DALI-lijn Adresseermodus
DALI gateway
93302



SA12-230/16/H/ KNXs REG

12 schakeluitgangen
Schakelactor
93328



DA64-230/KNX REG DALI-2

1 DALI-lijn Adresseermodus
DALI gateway
93338

NIEUW 2025



SBA4-230/10/H/KNX REG

4-kanaals jaloezie-actor
93930



LK-TP/KNX REG

TP lijnkoppelaar
Systeemapparaat
90410



PSN-230/640/30/ KNX REG

Stroomvoorziening
Systeemapparaat
90214



BIA4-KNXs REG

4 ingangen actief
Binaire ingangen
90411

NIEUW 2025



PSN-230/1280/30/ KNX REG

Stroomvoorziening
Systeemapparaat
90215



BIP4-KNXs REG

4 passieve ingangen
Binaire ingangen
90412

NIEUW 2025



USB-C-IF/KNX REG

USB-C interface
Systeemapparaat
90408

KNX sensoren

BASIS

STANDAARD



PD2N-KNXs-BA-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw
93533



PD2N-KNXs-ST-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw verzonken
93510



PD2N-KNXs-BA-VZ*
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw verzonken
93534



PD2N-KNXs-ST-VZ*
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw verzonken
93511



PD4N-KNXs-BA-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw
93535



PD4N-KNXs-ST-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw
93514



PD4N-KNXs-BA-VZ*
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw verzonken
93536



PD4N-KNXs-ST-VZ*
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw verzonken
93515



PD11-KNXs-VLAT-ST-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafondinstallatie
93522



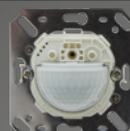
***OB montage set IP54**
Voor PD2N- / PD4N-VZ
93307



PICO-KNXs-ST-IB
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw
93539



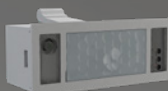
***OB montage set IP65**
Voor PD4N-VZ
93314



Indoor 180-KNXs-ST
Aanwezigheidsdetector
Wand inbouw
93524

KNX sensoren

DELUXE

	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93530		PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ* Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw verzonken 93531
	PD2N-KNXs-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93512		PD2N-KNXs-DX-VZ* Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw verzonken 93513
	PD4N-KNXs-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93516		PD4N-KNXs-DX-VZ* Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw verzonken 93517
	PD11-KNXs-FLAT-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93523		RC-plus next N 230 KNXs-DX Aanwezigheidsdetector Wand opbouw buiten IP54 93527
	PD9-KNXs-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93520		RC-plus next N 230 KNXs-DX Aanwezigheidsdetector Wand opbouw buiten IP54 93528
	PD9-KNXs-GH-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93521		PD5N-LAMELLA- KNXs-DX WB Aanwezigheidsdetector Inbouw lamellen plafond 93508
	PICO-KNXs-DX-IB Aanwezigheidsdetector Plafond inbouw 93529		PD5N-LAMELLA- KNXs-DX BB Aanwezigheidsdetector Inbouw lamellen plafond 93509
	PD4-KNXs-GH-DX-OB Aanwezigheidsdetector Plafond opbouw 93518		Indoor 180-KNXs-DX Aanwezigheidsdetector Wand inbouw 93525

KNX SERIE INSTALLATIEAPPARATEN

RADIOFREQUENTIE (RF)



**RF radio deluxe
PD2N-RF-KNXs-DX-IB**
Aanwezigheidsdetector
Plafond inbouw
93580



SA1-230/16/H/RF-KNXs
1-kanaals draadloze schakelactor
Verzonken montage
93582



LK-RF/KNXs
RF/TP media coupler
Verzonken montage
90407

WAND INBOUW APPARATEN



PBM-KNX-DX-4W
4-kanaals ingang/uitgang
Drukknopinterface
93365



PB2-KNX-ST
2-weg drukknop
Drukknop
93172



PB4-KNX-ST
4-weg drukknop
Drukknop
93174



PB6-KNX-ST
6-voudige drukknop
Drukknop
93176



PB8-KNX-ST
8-voudige drukknop
Knop
93178

USB-INTERFACE



USB-stick-IF/KNX
USB programmeerinterface
90409



WS-VOC-HVAC-KNX
Temperatuur-/
luchtstroomregelaar
Regelaar/multisensor
93806

FUNCTIEOVERZICHT SENSORVARIANTEN

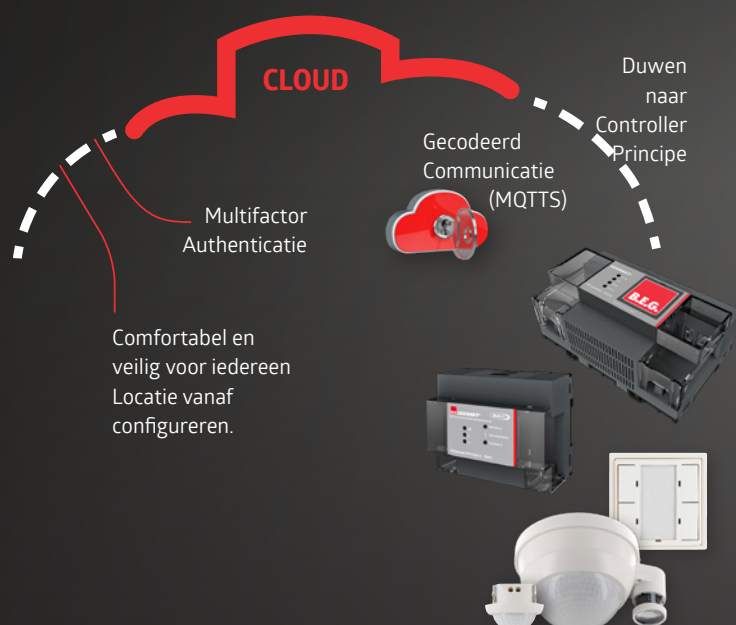
Type	PD2			PD4			PD4-GH	PD9 (GH)	PD11		PICO		PD5N	Indoor 180		RC plus next-N
	BA	ST	DX	BA	ST	DX	DX	DX	ST	DX	ST	DX	DX	ST	DX	DX
Aantal lichtsensoren	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Aantal bewegingssensoren	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Aantal HVAC-uitgangen	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Gevoeligheidsaanpassing PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bidirectionele afstandsbediening	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Afstandsbediening voor eindklant	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Temperatuursensor	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	X
Geluidssensor	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Logische module	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Aanwezigheidssimulatie	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Interne knoppen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intern oriëntatielicht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slave-uitgang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Slave-ingang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schakelen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reguliere werking	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Halfautomatisch/volautomatisch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lichtscènes	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Offsetbewerking	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Functie oriëntatieverlichting	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Inbrandfunctie	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parameterwijzigingen via object	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zelfaanpassing van de aanlooptijd	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Korte aanwezigheid	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Richtingherkenning	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Daglichtafhankelijke uitschakeling	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HCL/RGB-bediening	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
KNX Beveiligd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EEN VLIEGENDE START MAKEN IN DE MODERNE WERKENDE WERELD!

Ons innovatief LUXONET® gebouwautomatiseringssysteem creëert efficiëntie en vrijheid. Planners, systeemintegratoren en elektrotechnische installateurs kunnen vanop afstand werken wat een aanzienlijke kostenbesparing betekent. De nieuwe LUXONET® maakt het werk dus veel eenvoudiger en biedt concurrentievoordelen.

NIEUW EN SPECIAAL VOOR JOU

- Een slim en flexibel gebouw automatiseringssysteem met Human Centric Lighting (HCL)
- De LUXONET® Portal: een cloud-gebaseerde software met basisweergave, virtuele ruimtes, apparaten, automatiseringen en field line planning als projectplanningsomgeving
- Een veldbuscontroller als afspeler voor op script gebaseerde automatiseringen, lokale onderhoudsinterface en koppeling met de cloud
- Een veldbusgateway als afspeler voor scriptgebaseerde automatiseringen, lokaal testcentrum voor installatie in het veld en koppeling met DALI-armaturen, sensoren en drukknoppen
- Een uitgebreid en voortdurend verder ontwikkeld assortiment DALI-sensoren en drukknoppen voor een naadloze integratie in onze LUXONET® en drukknoppen voor naadloze integratie in LUXONET®



LUXONET®



Meer
informatie



FB Regelaar

Programmeerbaar geheugen
Veldbuscontroller voor een energiezuini-
ge, handige en veilige gebouwautomatise-
ring met LUXONET®.



Parametrisatie:
via webtoepassing



max. 10 W



90 x 144 x 64 mm
(8TE)



3x USB 2.0
3x LAN 100 Mbit/s
1x serieel



Meer
informatie



FB gateway DUO DALI-2

De DUO DALI-2 veldbusgateway is een
apparaat met 2 geïntegreerde Multi-
master DALI-applicatiecontrollers voor
meer energie-efficiënte, comfortabele
en veilige gebouwautomatisering met
LUXONET® van B.E.G.



Parametrisatie:
via webtoepassing



max. 13 W



90 x 108 x 64 mm
(6 HP)



2x LAN 100 Mbit/s
2x DALI



Meer
informatie



BMS DALI-2

DALI-2 gecertificeerde sensoren en
drukknoppen voor naadloze integratie
in het LUXONET® systeem.



Parametrisatie:
via webtoepassing



4-7 mA



van de DALI bus,
max. 22.5 V DC



Meer
informatie



DALI-2 armaturen en actuatoren

LUXONET® ondersteunt alle DALI-2
gecertificeerde voorschakelapparatuur
van alle fabrikanten. Ons eigen assorti-
ment omvat Tuneable White armaturen
en schakelactuators.



Parametrisatie:
via webtoepassing



De afbeeldingen in deze catalogus met betrekking tot het ontwerp, de afmetingen en de kleuren van de apparaten zijn niet bindend.
wij behouden ons het recht voor om technische en ontwerpwijzigingen door te voeren met het oog op productverbetering evenals fouten.