

B.E.G.

Feel comfortable in your building



HIGH-LIGHT

KATALOG 2024



Seit über 45 Jahren steht das international aktive Familienunternehmen B.E.G. Brück Electronic GmbH mit Hauptsitz im oberbergischen Lindlar für Qualität und Innovation. Im Fokus stehen dabei für unsere Mitarbeiter seit Beginn die zufriedenen Kunden.



1975 Der Grundstein des umfassenden Sortiments war die Entwicklung und Produktion von Notleuchten.

1979 Ein Feuer zerstörte über Nacht das gesamte Firmengebäude, die Verwaltung und Produktion mussten neu aufgebaut werden.

1986 Als eines der ersten Unternehmen in Deutschland begann B.E.G. mit der Fertigung von Bewegungsmeldern und Automatikleuchten. Dafür wurde die Marke LUXOMAT® angemeldet.

1999 In Frankreich wurde die erste eigene B.E.G. Filiale gegründet. Seitdem wurde die Zahl der Niederlassungen stetig erweitert.

2000 Entwicklung von ersten Präsenzmeldern mit Helligkeitssensoren zur tageslichtabhängigen Lichtregelung. Die Sparte der Melder für tageslicht- und anwesenheitsabhängige Beleuchtungssteuerung wurde seitdem immer weiter ausgebaut.

2007 Einweihung des europäischen Vertriebs- und Logistikzentrums.





2014 Gleich angrenzend zum Produktions- und Vertriebszentrum wurde das neue Verwaltungs- und Schulungszentrum errichtet.

2017 Der ehemalige Verwaltungssitz der B.E.G. wird zu einem Forschungs- und Entwicklungszentrum mit eigenem Lichtlabor umgebaut.

2020 Zum Firmenjubiläum wird das Zentrallager in Lindlar auf 8000 qm erweitert, um dem Vertrieb von 2,5 Mio Produkten im Jahr gerecht zu werden.

2021 Bei uns wird mithilfe des AutoStores effizient gepackt: Das neu eingeführte teilautomatische Lagersystem ist in die Halle von B.E.G. eingezogen und unterstützt seitdem im gesamten Logistikprozess.

Inhaltsverzeichnis

LUXOMAT®	Aleum	4
	KNX ViSTATION.....	5
CASAMBI	DALI – Casambi.....	6
LUXOMAT®	INDOOR-HF	7
LUXOMAT®	INDOOR 180N.....	8
	KNX Reiheneinbaugeräte und Sensoren	9 – 12
	KNX Funktionsübersicht	13
	LUXONET.....	14 – 15



ALEUM HIGHLIGHT YOUR HOME THROUGH MOTION

- Zeitlos klares Design, hochwertige Technik
- „Glow“, wählbare Akzentbeleuchtung in 8 Farben
- 3 m bis 16 m Reichweite
- Unterkriechschutz
- Elektronisch + mechanisch einstellbar
- 4 Sensoren
- In 2 Farbvarianten erhältlich
- Bluetooth

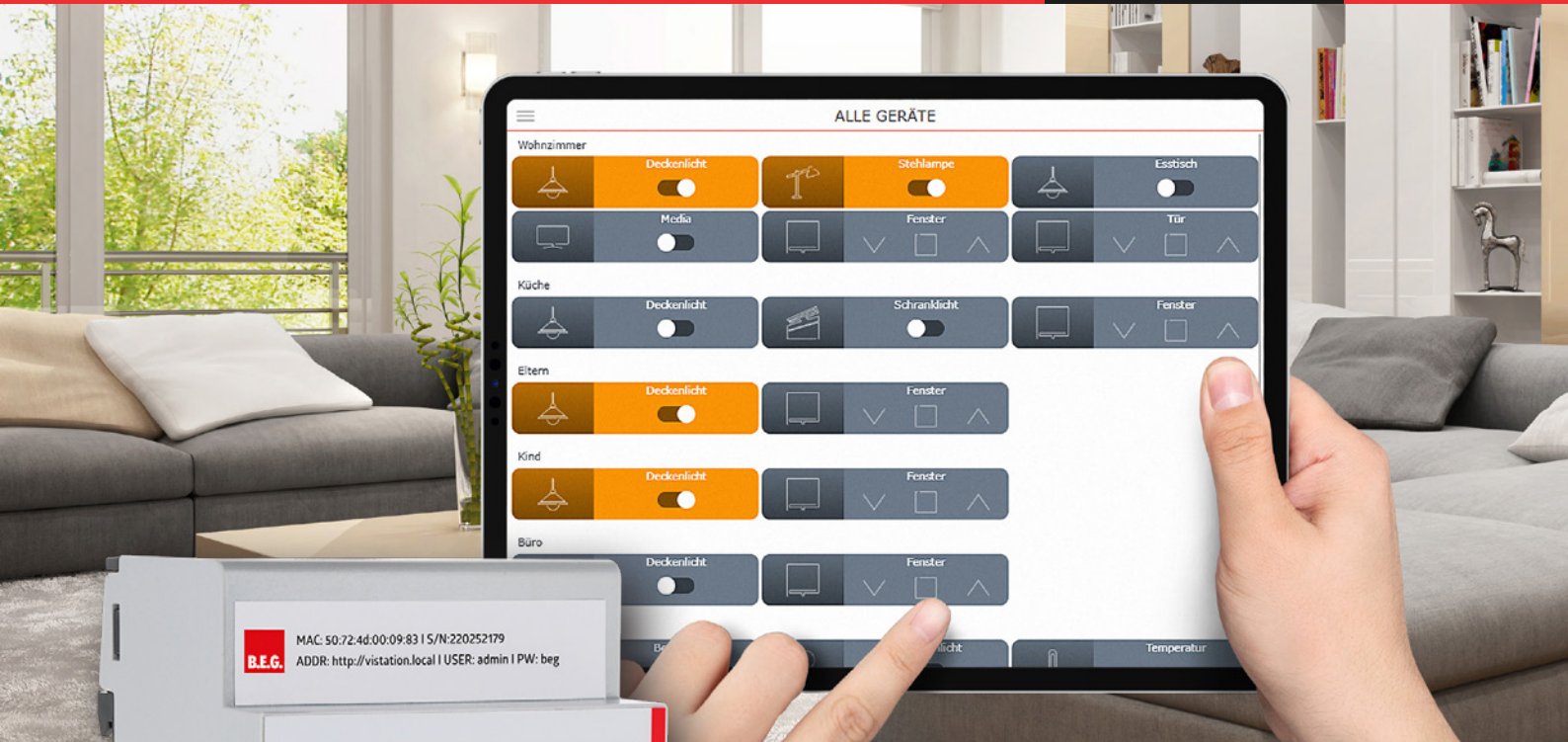


Die neuen Bewegungsmelder mit Glow

Liebhaber minimalistischer Architektur wünschen sich stilgerechte Designer-Geräte für die Gebäudefassade. Diesem Wunsch kommt B.E.G. mit den neuen Außenbewegungsmelder-Modellen Aleum nach. Zeitlos klar ist deren Formensprache; wie zwei übereinanderstehende Kuben. Gleichzeitig erlaubt die hochwertige B.E.G.-Technik dem Eigentümer Individualisierungsmöglichkeiten.

Aleum Glow White Bright (WB) Art.-Nr. 93132
Aleum Glow Anthrazite Dark (AD) Art.-Nr. 93134





INDIVIDUELLE VISUALISIERUNG FÜR KNX

Die B.E.G. ViSTATION bietet eine Visualisierung eines Gebäudeautomationssystems, die so individuell ist wie das System selbst. Anhand von Plänen, Grafiken, Fotos oder Zeichnungen erstellt der Integrator eine individuelle Lösung für seinen Kunden.

ViStation-KNX-REG Art.-Nr. 93335

- Einfach und übersichtlich: Mit dem plattform-unabhängigen Webinterface kann jedes handelsübliche Tablet mit passendem Einbaurahmen als kostengünstiges Bedienpanel eingesetzt werden.
- Einfache Bedienung im KNX: Alle im KNX-System verwendeten Werte wie Temperatur, Helligkeit, offene Türen/Fenster usw. können über die Visualisierung eingesehen werden.
- Einfache Bedienung mit DALI-SYS: Wie bei KNX unterstützt ViSTATION die Visualisierung mit DALI-SYS.
- Und vieles mehr ...: Funktionsbausteine, MQTT, Fernzugriff, Skalierbarkeit



Casambi



PD2N-CAS DALI-2 KABELLOSE ALL-IN-ONE LÖSUNG FÜR KLEINE RÄUME

- Casambi-fähiger Präsenzmelder für kleine Räume
- Mit einem Erfassungsbereich von bis zu 10 m und 2 Lichtsensoren perfekt für die Anwendung in kleineren Räumen geeignet
- Kabellos vernetzbar und durch Zubehör farblich anpassbar für große Flexibilität
- Flexible und schnelle Parametrierung einzelner Sensoren per Smartphone/Tablet über Casambi-App
- Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor, anwendungsgerecht anpassbar
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit zusätzlichen B.E.G.-Casambi-Geräten möglich

Mit den neuen Casambi-fähigen Präsenzmeldern PD2N-CAS DALI-2 und PD2N-CAS steht nun auch für kleinere Räume die ideale kabellose All-in-One Lösung bereit. Über die integrierte DALI-2 Spannungsversorgung können DALI-Leuchten mit dem PD2N-CAS DALI-2 direkt angesteuert werden. Ohne viel Installationsaufwand kann das Single-Master-Gerät an die DALI-Linie angeschlossen werden und dennoch sind dank der kabellosen Kommunikation linienübergreifende Szenen und Funktionen möglich. Die Kombination aus PD2N-CAS DALI-2 und PD2N-CAS bilden eine hervorragende Ergänzung zu DALI-Leuchten und bieten alle Funktionen die in der Büroumgebung benötigt werden.

PD2N-CAS DALI-2 Art.-Nr. 93476
PD2N-CAS Art.-Nr. 93477

PD2-CAS-GH



PD2-CAS-GH DALI-2





- Reichweite:
tangential / radial $r = 4 \times 8 \text{ m}$
- 180°
- 60 GHz HF für die bestmögliche radiale Erfassung,
in Korridoren
- Flaches, modernes und ansprechendes Design,
in Schwarz & Weiß
- Einfache Montage
- Glänzend & Matt: verschiedene Oberflächen
- Abmessung: 55 x 55 mm

INDOOR HF

Bei der Installation von Wandsensoren in Korridoren ist zu berücksichtigen, dass bei einer Montage an den Enden des Korridors statt an der Längsseite eine geringere Erfassungsreichweite gegeben ist. Dies ist darauf zurückzuführen, dass sich der Sensor bei einer solchen Anordnung nicht in einer Linie mit der Laufrichtung der Personen befindet, sondern radial auf den Sensor zu bewegt wird. Aus diesem Grund hat B.E.G. den Indoor-HF entwickelt, der nicht mit PIR-, sondern mit HF-Sensoren ausgestattet ist und somit einen weiteren radialen Erfassungsbereich bietet.

Indoor HF-1C Art.-Nr. 93261
Indoor HF-1C Art.-Nr. 93263

Indoor 180N



- Reichweite:
tangential r = 16 m, radial r = 3 m
- 180°
- Akustiksensoren
- Einfache Montage
- Glänzend & Matt:
verschiedene Oberflächen
- 1 zum Boden gerichteter PIR-Sensor,
zur Montage oberhalb von Türen
- Abmessung: 55 x 55 mm

INDOOR 180N

Der Indoor 180N ist zusätzlich zum Lichtsensor und den 3xPIRs mit einem präzisen Akustiksensoren ausgestattet. Dadurch wird die Nachlaufzeit bei jedem Geräusch automatisch verlängert. Somit eignet er sich hervorragend für Toilettenanlagen.

Auch Flure bieten ein optimales Einsatzgebiet für den Indoor 180N. Durch die spezielle Linse hat der Wandsensor einen einzigartigen Erfassungsbereich.

Der Indoor 180N überzeugt mit einer vereinfachten Montage, einem erweiterten Erfassungsbereich sowie einem weiteren PIR-Sensoren nach unten, wodurch er auch für die Montage oberhalb von Türen geeignet ist.

Indoor 180N-1C Art.-Nr. 93260
Indoor 180N-1C Art.-Nr. 93262

KNX REIHENEINBAUGERÄTE

REIHENEINBAUGERÄTE

	ViSTATION Visualisierungs-und Remote-Server Visualisierung 93335		LK-IP/KNXs REG IP Router Systemgerät 90403
	SA4-230/16/H/KNXs REG 4 Schaltausgänge Schaltaktor 93224		LAN-IF/KNXs REG LAN Programmierschnittstelle Systemgerät 90404
	SA8-230/16/H/KNXs REG 8 Schaltausgänge Schaltaktor 93228		DA64-230/KNX REG 1 DALI-Linie Adressierbetrieb DALI-Gateway 93302
	SA12-230/16/H/KNXs REG 12 Schaltausgänge Schaltaktor 93328		DA64-230/KNX REG DALI-2 1 DALI-Linie Adressierbetrieb DALI-Gateway 93338
	DIM4-230/1-10V/16/H/KNX REG 4 Kanal Dimmaktor 1-10V 93980		LK-TP/KNXs REG TP Linienkoppler Systemgerät 90410
	SBA4-230/10/H/KNX REG 4 Kanal Jalousieaktor 93930		BIA4-KNXs REG 4 Eingänge aktiv Binäreingänge 90411 NEU 2025
	PSN-230/640/30/KNX REG Spannungsversorgung Systemgerät 90214		BIP4-KNXs REG 4 Eingänge passiv Binäreingänge 90412 NEU 2025
	PSN-230/1280/30/KNX REG Spannungsversorgung Systemgerät 90215		USB-C-IF/KNX REG USB-C-Schnittstelle Systemgerät 90408

KNX Sensoren

BASIC

STANDARD

	PD2N-KNXs-BA-DE Präsenzmelder Deckeneinbau 93533		PD2N-KNXs-ST Präsenzmelder Unterputz 93511
	PD2N-KNXs-BA-UP Präsenzmelder Unterputz 93534		PD2N-KNXs-ST Präsenzmelder Deckeneinbau 93510
	PD4N-KNXs-BA-DE Präsenzmelder Deckeneinbau 93535		PD4N-KNXs-ST Präsenzmelder Unterputz 93515
	PD4N-KNXs-BA-UP Präsenzmelder Unterputz 93536		PD4N-KNXs-ST Präsenzmelder Deckeneinbau 93514
			PD11-KNXs-FLAT-ST Präsenzmelder Deckeneinbau 93522
			Indoor 180-KNXs-ST Präsenzmelder Wandmontage 93524
			PICO-KNXs-ST Präsenzmelder Deckeneinbau 93539

DELUXE

	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX Präsenzmelder Unterputz 93531		PD2N-KNXs-OCCULOG-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93530
	PD2N-KNXs-DX Präsenzmelder Unterputz 93513		PD2N-KNXs-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93512
	PD4N-KNXs-DX Präsenzmelder Unterputz 93517		PD4N-KNXs-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93516
	PD11-KNXs-FLAT-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93523		Indoor 180-KNXs-DX Präsenzmelder Wandmontage 93525
	PD9-KNXs-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93520		PD9-KNXs-GH-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93521
	PD4-KNXs-GH-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93518		PICO-KNXs-DX Präsenzmelder Deckeneinbau 93529
	RC-plus next N 230 KNXs-DX Außenpräsenzmelder Wandmontage 93528		RC-plus next N 230 KNXs-DX Außenpräsenzmelder Wandmontage 93527
	PD5N-LAMELLA- KNXs-DX WB Einbau in Lamellendecken Deckeneinbau 93508		PD5N-LAMELLA- KNXs-DX BB Einbau in Lamellendecken Deckeneinbau 93509

KNX REIHENEINBAUGERÄTE

FUNK (RF)



SA1-230/16/H/RF-KNXs

1 Kanal Schaltaktor Funk
Unterputzmontage
93582



RF-Funk Deluxe

PD2N-RF KNXs-DX
Präsenzmelder Funk
Deckeneinbau
93580



LK-RF/KNXs

RF/TP Medienkoppler
Unterputzmontage
90407

WANDEINBAUGERÄTE



PBM-KNX-DX-4W

4 Kanal Ein-/Ausgabe
Tasterschnittstelle
93365



PB2-KNX-ST

2-fach Taster
Taster
93172



PB4-KNX-ST

4-fach Taster
Taster
93174



PB6-KNX-ST

6-fach Taster
Taster
93176



PB8-KNX-ST

8-fach Taster
Taster
93178

USB-SCHNITTSTELLE



USB-Stick-IF/KNX

USB Programmierschnittstelle
90409



WS-VOC-HVAC-KNX

Temperatur-/Luftgüteregler
Regler/Multisensor
93806

FUNKTIONSÜBERSICHT SENSORVARIANTEN

Typ	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		
Anzahl der Lichtfühler	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Anzahl der Bewegungssensoren	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Anzahl HKL-Ausgänge	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Empfindlichkeitsanpassung PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fernbedienung bidirektional	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Endkundenfernbedienung	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X
Temperatursensor	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	-	X	X
Geräuschsensor	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-
Logikmodul	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X
Anwesenheitssimulation	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X
Interne Taster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Internes Orientierungslicht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slave-Ausgang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Slave-Eingang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schaltbetrieb	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regelbetrieb	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Halbautomatik/Vollautomatik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lichtszenen	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Offset-Betrieb	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Orientierungslichtfunktion	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Einbrennfunktion	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parameteränderungen über Objekt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Selbstanpassung der Nachlaufzeit	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kurzpräsenz	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Richtungserkennung	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Tageslichtabhängige Abschaltung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HCL-/ RGB-Steuerung	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X
KNX Secure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DURCHSTARTEN IN DIE MODERNE ARBEITSWELT!



Unser innovatives Gebäudeautomationssystem LUXONET® schafft Effizienz und Freiheiten für unsere Besten! Planer, Systemintegratoren und Elektroinstallateure dürfen sich auf effektives, ortsunabhängiges Arbeiten sowie Einfachheit und Zeitersparnis auf der Baustelle freuen. Damit bringt das neue LUXONET® eine enorme Arbeitserleichterung und Wettbewerbsvorteile.

NEU UND EXTRA FÜR SIE

- ein Gebäudeautomationssystem mit Human Centric Lighting für Smart Buildings
- das LUXONET® Portal: eine cloud-basierte Software mit Grundrissansicht, virtuellen Räumen, Geräten, Automationen und Feldlinien-Planung als Projektierungsumgebung
- ein Feldbus-Controller als Abspielgerät von Script-basierter Automationen, lokale Wartungsschnittstelle und Bindeglied zur Cloud
- ein Feldbus-Gateway als Abspielgerät von Script-basierter Automationen, lokale Prüfstelle für die Feldlinien-Installation und Bindeglied zu DALI Leuchten, Sensoren und Tastern
- ein umfangreiches, stets weiterentwickeltes Sortiment von DALI Sensoren und Tastern für eine nahtlose Integration in LUXONET®





Mehr erfahren



FB Controller

Speicherprogrammierbarer Feldbus-Controller für eine energie-effiziente, komfortable und sichere Gebäudeautomation mit LUXONET®.

Parametrierung:
über Web-Applikation

max. 10 W

90 x 144 x 64 mm
(8 TE)3x USB 2.0
3x LAN 100 Mbit/s
1x Serial

Mehr erfahren



FB Gateway DUO DALI-2

Das Feldbus-Gateway DUO DALI-2 ist ein Gerät mit 2 integrierten Multimaster DALI-Applikations-Controller für eine energieeffizientere, komfortable und sichere Gebäudeautomation mit LUXONET® von B.E.G.

Parametrierung:
über Web-Applikation

max. 13 W

90 x 108 x 64 mm
(6 TE)2x LAN 100 Mbit/s
2x DALI

Mehr erfahren



BMS DALI-2

DALI-2 zertifizierte Sensoren und Taster für die nahtlose Integration in das LUXONET® System.

Parametrierung:
über Web-Applikation

4-7mA

vom DALI-Bus,
max. 22,5 V DC

Mehr erfahren



DALI-2 Leuchten und Aktoren

LUXONET® unterstützt herstellerübergreifend alle DALI-2 zertifizierten Betriebsgeräte. Im eigenen Sortiment befinden sich Tuneable-White Leuchten und Schaltaktoren.

Parametrierung:
über Web-Applikation



Die Abbildungen in diesem Katalog zur Ausführung, Größe und Farbe der Geräte sind unverbindlich.
Änderungen bezüglich Technik und Design, die der Produktverbesserung dienen, wie auch Irrtümer, behalten wir uns vor.