

B.E.G.

Feel comfortable in your building



HIGH- LIGHT

CATÁLOGO



Há mais de 45 anos, a empresa familiar ativa internacionalmente B.E.G. Brück Electronic GmbH, com sede em Lindlar, Alemanha, é sinônimo de qualidade e inovação. Desde o início, o foco de nossos funcionários tem sido a satisfação dos clientes.



1975 A pedra fundamental da ampla linha de produtos foi o desenvolvimento e a produção de luminárias de emergência.

1979 Um incêndio destruiu todo o prédio da empresa durante a noite, e a administração e a produção tiveram que ser reconstruídas.

1986 A B.E.G. foi uma das primeiras empresas na Alemanha a começar a fabricar sensores de movimento e luminárias automáticas. Para promover esses produtos, a marca LUXOMAT® foi registrada..

1999 A primeira filial do B.E.G. foi fundada em França. Desde então, o número de filiais tem aumentado constantemente.

2000 Desenvolvimento dos primeiros sensores de ocupação com sensores de brilho para controle de iluminação dependente da luz do dia. Desde então, a gama de sensores para controle de iluminação dependente da luz do dia e da presença tem sido continuamente expandida.

2007 Inauguração do centro europeu de vendas e logística.





2014 O novo centro de administração e treinamento foi construído diretamente ao lado do centro de produção e vendas.

2017 A antiga sede administrativa da B.E.G. é convertida em um centro de pesquisa e desenvolvimento com seu próprio laboratório de iluminação.

2020 Para marcar o aniversário da empresa, o armazém central da em Lindlar é ampliado para 8.000 metros quadrados para dar conta da distribuição de 2,5 milhões de produtos por ano.

2021 Empacotamos de forma eficiente com a ajuda do Autostore: o sistema de armazenamento semiautomático recém-introduzido foi instalado no saguão da B.E.G. e tem dado suporte a todo o processo de logística desde então.

Tabela de conteúdo

LUXOMAT®	Aleum	4
	KNX ViSTATION.....	5
CASAMBI	DALI - Casambi.....	6
LUXOMAT®	INDOOR-HF	7
LUXOMAT®	INDOOR 180N.....	8
	KNX Dispositivos e sensores montados em trilho DIN	9 - 12
	KNX Visão geral das funções	13
	LUXONET.....	14 - 15



ALEUM HIGHLIGHT YOUR HOME THROUGH MOTION

- Design claro e atemporal, tecnologia de alta qualidade
- "Glow", iluminação de destaque selecionável em 8 cores
- faixa de 3 m a 16 m
- Proteção contra rastejamento
- Ajustável eletronicamente e mecanicamente
- 4 Sensores
- Disponível em 2 variantes de cores
- Bluetooth



Os novos detectores de movimento com Glow

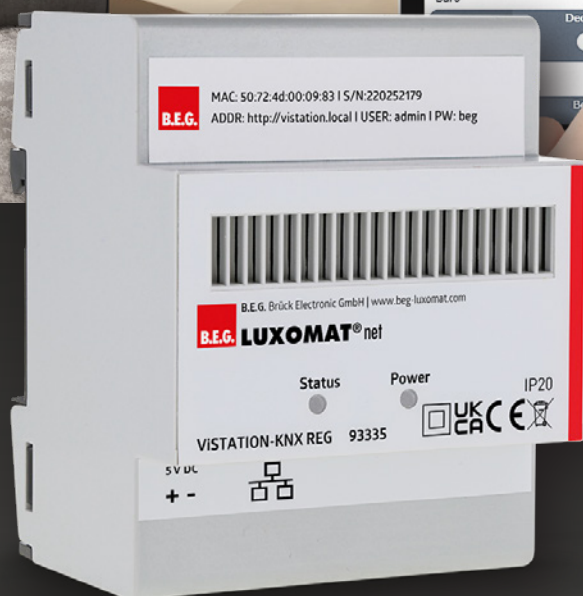
Os amantes da arquitetura minimalista querem dispositivos com design elegante para a fachada do edifício. A B.E.G. atende a esse desejo com os novos modelos de sensores de movimento externos Aleum. Sua linguagem de design é clara e atemporal, como dois cubos um sobre o outro. Ao mesmo tempo, a tecnologia de alta qualidade da B.E.G. permite ao proprietário opções de personalização.

Aleum Glow White Bright (WB)
Aleum Glow Anthracite Dark (AD)

Nº de produto 93132
Nº de produto 93134

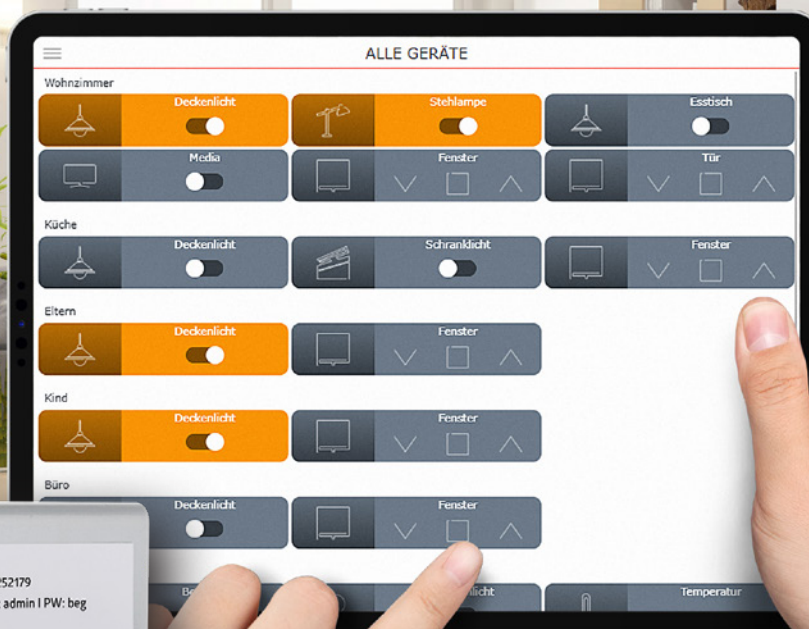


ViSTATION



O B.E.G. ViSTATION oferece uma visualização de um sistema de automação predial que é tão individual quanto o próprio sistema. Usando planos, gráficos, fotos ou desenhos, o integrador cria uma solução personalizada para seu cliente.

ViSTATION-KNX-REG N° de produto 93335



VISUALIZAÇÃO INDIVIDUAL PARA KNX

- Simples e claro: com a interface da Web independente da plataforma, qualquer tablet comercial padrão com uma estrutura de montagem adequada pode ser usado como um painel de controle econômico.
- Operação simples no KNX: todos os valores usados no sistema KNX, como temperatura, luminosidade, portas/janelas abertas etc., podem ser monitorados por meio da visualização no site da empresa.
- Operação simples com o DALI-SYS: assim como o KNX, o ViSTATION suporta a visualização com o DALI-SYS.
- E muito mais...: Blocos de função, MQTT, Acesso remoto, escalabilidade



Casambi



PD2N-CAS DALI-2 SEM FIO SOLUÇÃO COMPLETA PARA CÔMODOS PEQUENOS

- Sensores de presença compatível com o Casambi para salas pequenas
- Com um alcance de detecção de até 10 m e 2 sensores de luz, o é perfeitamente adequado para uso em salas menores
- Pode ser conectado em rede sem fio e personalizado na cor usando acessórios para maior flexibilidade
- Parametrização flexível e rápida de sensores individuais via Smartphone/tablet via aplicativo Casambi
- Medição de luz mista usando luz interna e externa sensor, que pode ser personalizado para se adequar à aplicação
- Possibilidade de ampliação da faixa de detecção com dispositivos adicionais B.E.G Casambi

Com os novos sensores de presença PD2N-CAS DALI-2 e PD2N-CAS compatíveis com Casambi, a solução multifuncional sem fio ideal agora também está disponível para salas menores. As luminárias DALI podem ser controladas diretamente com o PD2N-CAS DALI-2 por meio da fonte de alimentação DALI-2 integrada. O único dispositivo mestre pode ser conectado à linha DALI sem muito esforço de instalação e, ainda assim, cenas e funções entre linhas são possíveis graças à comunicação sem fio. A combinação do PD2N-CAS DALI-2 e do PD2N-CAS é um excelente complemento para as luminárias DALI e oferece todas as funções necessárias no ambiente de escritório.

PD2N-CAS DALI-2 Nº de produto 93476
PD2N-CAS Nº de produto 93477

PD2-CAS-GH



PD2-CAS-GH DALI-2





- Alcance:
tangencial / radial $r = 4 \times 8 \text{ m}$
- 180°
- 60 GHz HF para a melhor detecção radial possível,
em corredores
- Design plano, moderno e atraente,
em preto e branco
- Montagem simples
- Brilhante e fosco: várias superfícies
- Dimensão: 55 x 55 mm

HF INTERIOR

Ao instalar sensores de parede em corredores, deve-se observar que montá-los nas extremidades do corredor em vez de no lado mais longo resulta em um alcance de detecção menor. Isso se deve ao fato de que, nessa disposição, o sensor não está alinhado com a direção em que as pessoas estão caminhando, mas é movido radialmente em direção ao sensor. Por esse motivo, a B.E.G. desenvolveu o Indoor-HF, que é equipado com sensores HF em vez de sensores PIR e, portanto, oferece um alcance de detecção radial mais amplo.

Indoor HF-1C	Nº de produto 93261
Indoor HF-1C	Nº de produto 93263

Indoor 180N



- Alcance:
tangencial $r = 16\text{ m}$, radial $r = 3\text{ m}$
- 180°
- Sensor acústico
- Montagem simples
- Brilhante e fosco:
várias superfícies
- 1 sensor PIR voltado para o chão,
para montagem acima das portas
- Dimensão: $55 \times 55\text{ mm}$

INDOOR 180N

Além do sensor de luz e dos 3xPIRs, o Indoor 180N é equipado com um sensor acústico preciso. Isso estende automaticamente o tempo de funcionamento para qualquer ruído. Isso o torna ideal para instalações sanitárias.

Os corredores também são uma área de aplicação ideal para o Indoor 180N. Graças à lente especial, o sensor de parede tem um alcance de detecção exclusivo.

O Indoor 180N impressiona pela instalação simplificada, pelo alcance de detecção estendido e por um sensor PIR adicional na parte inferior, o que o torna adequado para instalação acima das portas.

Indoor 180N-1C Nº de produto 93260
Indoor 180N-1C Nº de produto 93262

DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÃO DA SÉRIE KNX

APARELHOS EMBUTIDOS EM LINHA



ViSTATION

Visualização eservidor remoto
Visualização
93335



LK-IP/KNXs REG

Roteador IP
Dispositivo do sistema
90403



SA4-230/16/H/KNXs REG

4 saídas de comutação
Atuador do interruptor
93224



LAN-IF/KNXs REG

Interface de programação LAN
Dispositivo do sistema
90404



SA8-230/16/H/KNXs REG

8 saídas de comutação
Atuador do interruptor
93228



DA64-230/KNX REG

1 Linha DALI Modo de endereça-
mento
Gateway DALI
93302



SA12-230/16/H/ KNXs REG

12 saídas de chaveamento
Atuador de chaveamento
93328



DA64-230/KNX REG DALI-2

1 Linha DALI Modo de
endereçamento
Gateway DALI
93338

NOVO 2025



SBA4-230/10/H/KNX REG

atuador cego de 4 canais
93930



LK-TP/KNXs REG

Acoplador de linha TP
Dispositivo do sistema
90410



PSN-230/640/30/ KNX REG

Fonte de alimentação
Dispositivo do sistema
90214



BIA4-KNXs REG

4 entradas ativas
Entradas binárias
90411

NOVO 2025



PSN-230/1280/30/ KNX REG

Fonte de alimentação
Dispositivo do sistema
90215



BIP4-KNXs REG

4 entradas passivas
Entradas binárias
90412

NOVO 2025



USB-C-IF/KNX REG

Interface USB-C
Dispositivo do sistema
90408

Sensores KNX

BÁSICO

PADRÃO



PD2N-KNXs-BA-FC
Sensor de presença
Instalação no teto
93533



PD2N-KNXs-BA-FM
Sensor de presença
Montagem embutida
93534



PD4N-KNXs-BA-FC
Sensor de presença
Instalação no teto
93535



PD4N-KNXs-BA-FM
Sensor de presença
Montagem embutida
93536



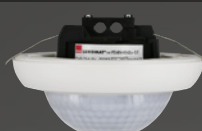
PD2N-KNXs-ST
Sensor de presença
Montagem embutida
93511



PD2N-KNXs-ST
Sensor de presença
Instalação no teto
93510



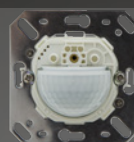
PD4N-KNXs-ST
Sensor de presença
Montagem embutida
93515



PD4N-KNXs-ST
Sensor de presença
Instalação no teto
93514



PD11-KNXs-FLAT-ST
Sensor de presença
Instalação no teto
93522



Indoor 180-KNXs-ST
Sensor de presença
Montagem na parede
93524



PICO-KNXs-ST
Sensor de presença
Instalação no teto
93539

Sensores KNX

DELUXE

	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX Sensor de presença Montagem embutida 93531		PD2N-KNXs-OCCULOG-DX Sensor de presença Instalação no teto 93530
	PD2N-KNXs-DX Sensor de presença Montagem embutida 93513		PD2N-KNXs-DX Sensor de presença Instalação no teto 93512
	PD4N-KNXs-DX Sensor de presença Montagem embutida 93517		PD4N-KNXs-DX Sensor de presença Instalação no teto 93516
	PD11-KNXs-FLAT-DX Sensor de presença Instalação no teto 93523		Indoor 180-KNXs-DX Sensor de presença Montagem na parede 93525
	PD9-KNXs-DX Sensor de presença Instalação no teto 93520		PD9-KNXs-GH-DX Sensor de presença Instalação no teto 93521
	PD4-KNXs-GH-DX Sensor de presença Instalação no teto 93518		PICO-KNXs-DX Sensor de presença Instalação no teto 93529
	RC-plus next N 230 KNXs-DX Sensor de presença em ambientes externos Montagem na parede 93528		RC-plus next N 230 KNXs-DX Sensor de presença em ambientes externos Montagem na parede 93527
	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB Instalação em tetos de ripas Instalação no teto 93508		PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB Instalação em tetos de ripas Instalação no teto 93509

DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÃO DA SÉRIE KNX

RÁDIO (RF)



SA1-230/16/H/RF-KNXs
atuador de comutação de rádio de
1 canal
Montagem embutida
93582



**Rádio RF deluxe
PD2N-RF KNXs-DX**
Rádio Sensor de presença
Instalação no teto
93580



LK-RF/KNXs
Acoplador de mídia RF/TP
Montagem embutida
90407

APARELHOS MONTADOS NA PAREDE



PBM-KNX-DX-4W
entrada/saída de 4 canais
Interface de botão de pressão
93365



PB2-KNX-ST
Interruptor de 2 canais
Botão de pressão
93172



PB4-KNX-ST
Interruptor de 4 canais
Botão de pressão
93174



PB6-KNX-ST
Interruptor de 6 canais
Botão de pressão
93176



PB8-KNX-ST
Interruptor de 8 canais
Botão de pressão
93178

INTERFACE USB



Pen drive USB-IF/KNX
Interface de programação USB
90409



WS-VOC-HVAC-KNX
Controlador de temperatura/
fluxo de ar
Controlador/multisensor
93806

VISÃO GERAL DA FUNÇÃO

VARIANTES DE SENSORES

Tipo	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
Número de sensores de luz	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Número de sensores de movimento	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Número de saídas HVAC	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ajuste de sensibilidade PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Controle remoto bidirecional	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Controle remoto do cliente final	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Sensor de temperatura	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	X
Sensor de ruído	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Módulo lógico	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Simulação de presença	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Botões internos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luz de orientação interna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saída escrava	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entrada escrava	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operação de comutação	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operação regular	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Semi-automático/ totalmente automático	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cenas leves	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operação de deslocamento	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Função de luz de orientação	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Função Burn-in	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alterações de parâmetros via objeto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Autoajuste do tempo de funcionamento do	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presença breve	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reconhecimento de direção	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Desligamento dependente da luz do dia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Controle HCL/ RGB	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Segurança KNX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

COMEÇAR COM O PÉ DIREITO NO MUNDO MODERNO MUNDO DO TRABALHO!



Nosso inovador sistema de automação predial LUXONET® cria eficiência e liberdade para o nosso melhor! Planejadores, integradores de sistemas e instaladores elétricos podem esperar por um trabalho eficaz e independente do local bem como simplicidade e economia de tempo no canteiro de obras. Como resultado, o novo LUXONET® torna o trabalho muito mais fácil e oferece vantagens competitivas.

NOVO E ESPECIALMENTE PARA VOCÊ

- um sistema de automação predial com iluminação centrada no ser humano para edifícios inteligentes
- o LUXONET® Portal: um software baseado em nuvem com visualização básica, salas virtuais, dispositivos, automações e planejamento de linha de campo como um ambiente de planejamento de projeto
- um controlador de fieldbus como dispositivo de reprodução para automações baseadas em scripts, interface de manutenção local e link para a nuvem
- um gateway de barramento de campo como dispositivo de reprodução para automações baseadas em scripts, centro de teste local para instalação de linha de campo e link para luminárias, sensores e botões de pressão DALI
- uma linha abrangente e em constante evolução de sensores DALI e botões de pressão para integração perfeita em LUXONET®



LUXONET



Saiba mais



Controlador FB

Memória programável Controlador de fieldbus para um eficiente em termos de energia e conveniente e automação predial segura com LUXONET®.



Parametrização:
via aplicativo da web



máx. 10 W



90 x 144 x 64 mm
(8TE)



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



Saiba mais



FB Gateway DUO DALI-2

O gateway de fieldbus DUO DALI-2 é um dispositivo com 2 controladores de aplicação Multimaster DALI integrados para uma automação predial mais eficiente em termos de energia, conveniente e segura com o LUXONET® da B.E.G.



Parametrização:
via aplicativo da web



máx. 13 W



90 x 108 x 64 mm
(6 HP)



2x LAN 100 Mbit/s
2x DALI



Saiba mais



BMS DALI-2

Sensores certificados DALI-2 e botões de pressão para integração perfeita no sistema LUXONET®.



Parametrização:
via aplicativo da web



4-7mA



do barramento
DALI,
máx. 22.5 V CC



Saiba mais



Luminárias DALI-2 e atuadores

A LUXONET® suporta todos os equipamentos de controle certificados DALI-2 de todos os fabricantes. Nossa própria linha inclui luminárias Tuneable White e atuadores de interruptores.



Parametrização:
via aplicativo da web

B.E.G. Feel comfortable in your building

As ilustrações deste catálogo com relação ao design, tamanho e cor dos aparelhos não são vinculativas. reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas e de design para fins de aprimoramento do produto, bem como de erros.