



Encontre o detetor de movimento/presença correto



B.E.G. Smartphone-App



Rápida programação através de smartphone

A aplicação para comando à distância B.E.G. é a forma mais fácil para programar todos os detetores de movimento e de presença, interruptores crepusculares, luminárias de emergência com controlo à distância da B.E.G. A sua moderna conceção permite uma rápida e intuitiva operação.

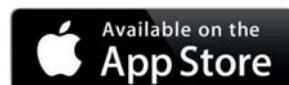
Para utilizar a aplicação de comando à distância, é necessário o adaptador IV para smartphones da B.E.G. e um smartphone ou tablet compatível. No site da B.E.G. poderá consultar a lista de smartphones e tablets compatíveis.

Os produtos unidirecionais B.E.G podem ser programados através da aplicação de comando à distância.

 Os produtos bidirecionais B.E.G. podem ainda ser lidos, ou seja os valores ou parâmetros gravados no equipamento podem ser disponibilizados na aplicação.

Highlights

- Conecta o smartphone a todos os equipamentos com recetor IV da B.E.G. O adaptador de infravermelhos Bluetooth para programação e calibragem.
- Comunica com o smartphone via Bluetooth de baixo consumo e com o equipamento via infravermelhos.
- Modo de comunicação bidirecional
- Fácil e simples de programar os equipamentos B.E.G. via App gratuita.
- Graças à memória interna do adaptador, é possível uma programação rápida, sem recurso ao smartphone.
- Luxímetro integrado para medição da luminosidade.
- O nível de luminosidade medido é enviado regularmente para os equipamentos compatíveis B.E.G.
- Compatível com smartphones Android ou IOS, para mais informações, consulte a lista de compatibilidades no site da B.E.G.



The lighting control professionals



Equipamentos tão personalizados, como o seu projeto

Fundada em 1975, a empresa familiar B.E.G. Brück Electronic GmbH, é sinónimo de qualidade e inovação.

Somos especialistas no mercado dos detetores de presença e movimento. Devido à gama alargada de produtos que oferecemos, pode ser difícil ter uma visão geral das soluções possíveis, por isso reunimos neste catálogo os produtos mais adequados para cada aplicação.

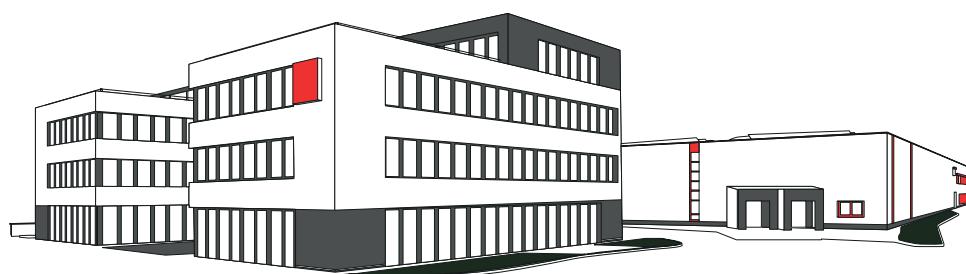
Desde sempre que toda a equipa está focada na satisfação do cliente. Por isso a nossa equipa está sempre disponível para si:

- A nossa equipa externa é composta por especialistas com formação contínua. Por isso contará sempre com uma resposta competente do seu interlocutor e que caso seja necessário deslocar-se-á às suas instalações.
- A nossa equipa interna é constituída por pessoas altamente qualificadas sempre disponíveis para o auxiliar com todos os aspectos da sua encomenda. E no caso de dúvidas relativas a produtos, o seu interlocutor irá sempre estar disponível para lhe prestar todos os esclarecimentos necessários.

- Poderá adquirir os nossos produtos, exclusivamente através de distribuidores grossistas de material elétrico. Graças aos muitos anos de colaboração conjunta, as equipas dos distribuidores grossistas, podem na maioria dos casos, ajudá-lo a resolver assuntos relacionados com produtos B.E.G.
- O nosso departamento de projetos, estará disponível para o ajudar a planificar os projetos mais complexos. Para tal, envie-nos desenhos CAD por email e nós enviaremos gratuitamente a nossa proposta com os equipamentos recomendados.

Tem necessidades especiais?

Não hesite em nos contatar!



Guia

Local da instalação



Tecnologia



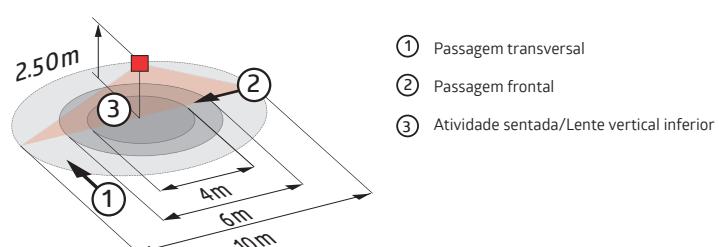
Funções especiais



Tipo de detetor



Diagrama de cobertura



	Potência consumida
	Área de deteção
	Alcance (aprox.) em m
	Grau de proteção / classe
	Caixa
	Potência de comutação
	Limiar de ligação Definição do valor de luminosidade
	Orientação da luz
	Luz noturna
	Parametrização
	Compatível com comando à distância IV
	Temporização de funcionamento
	Cumprimento do cabo
	Altura de montagem min./max./recomendada (standard 2.5 m)
	Saída regulável 1-10 V com função master
	Ligação DALI com função master
	Saída analógica para regular temperatura
	Ligaçāo BUS KNX
	Detetor escravo
	Intervalo de impulso Detetor escravo
	Consumo de corrente



Detetor de presença/movimento como comutador.....6 - 17



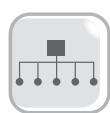
Detetor de presença como regulador 1-10 V.....18 - 22



Detetor de presença como regulador DALI compacto.....23 - 29



Dispositivos escravos.....30 - 33



Soluções BUS.....34 - 41

Áreas de deteção.....42

Alcance em função da altura de instalação.....43

Guia de seleção de equipamentos.....44 - 45

Nossa tecnologia



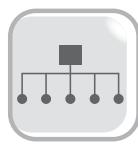
Os detectores de presença/movimento usados como interruptores, proporcionam a comodidade de comutar a carga ligada automaticamente em função do movimento e/ou nível de luminosidade.



Os detectores de presença 1 - 10 V proporcionam conforto não apenas ao comutar a carga ligada em função do movimento e/ou luminosidade, mas também permitem regulá-la.



Os detectores autônomos DALI/DSI combinam o sensor, fonte de alimentação, botões de pressão e relés, num único dispositivo e regulam a carga ligada através do bus DALI em função do movimento e/ou do nível de luminosidade.



DALISYS: a solução em bus. Sistema escalável para uma eficaz gestão da iluminação com fonte de alimentação DALI, router DALI, relé DALI e interface DALI para botões de pressão.

1

LUXOMAT®

Detetores de movimento e presença

Casa inteligente –
eficiência energética de maneira
fácil

Os detetores de movimento e presença, ativam a iluminação em função da luminosidade do local, sempre que detetam movimento.

Os detetores de presença, por outro lado, podem desligar a iluminação mesmo detetando movimento, se o detetor decidir que não é necessária a iluminação artificial.

Os detetores B.E.G. LUXOMAT® foram desenvolvidos para satisfazer diversas necessidades. A B.E.G. disponibiliza o detetor mais adequado a cada situação e oferece-lhe todo o suporte na escolha do detetor mais adequado para as suas necessidades.



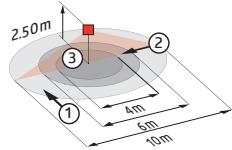
Detetores como interruptores

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



**PD2-M-1C-FC - 92565
PD2-M-1C-SM - 92550
PD2-M-1C-FM - 92555**



- Detetor de presença com um contato livre de potencial
- Versão de dispositivo mestre
- Um canal para comandar a iluminação
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux

aprox. 0.6 W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação livre de potencial)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

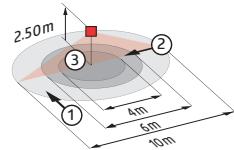
10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-M-1C-FC - 92900



- Detector de ocupação mini
- Um canal para comandar a iluminação
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Operação simples com controle remoto (necessário)
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- A Fonte de alimentação passa através do furo no tecto feito para o detector (34 mm Ø)
- Inclui anel de acabamento de 45 mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

45 cm

IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

5 min - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

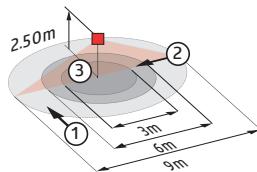
Detetores como interruptores

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 63m² transversal / 7m² sentado



PD11-M-1C-FLAT-FC - 92583



- Detector de presença especialmente plano sem unidade de alimentação externa
- Porção visível quando inserido no teto: altura 0,85 mm
- Um canal para comandar a iluminação
- Operação simples com controle remoto (necessário)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Grampos de mola para instalação fácil e rápida instalação em tetos falsos
- Inclui anel de aperto para instalação em luminárias, e máscaras para redução da área de cobertura
- Disponíveis acessórios para instalação em caixa de aparelhagem
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 0.3 W



360°



máx. Ø 9 m



IP20 / II



IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio



5 min - 30 min, Impulso



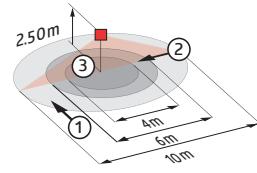
20 - 1000 Lux

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-M-2C-FC - 92165
PD2-M-2C-SM - 92150
PD2-M-2C-FM - 92155



- Detector de presença com área de detecção circular
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Impulso de alarme: o detector ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)



aprox. 0.5 W



360°



máx. Ø 10 m



SM = IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II



IR-PD-2C, IR-PD-Mini,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio



15 s - 30 min, Impulso



10 - 2000 Lux

Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)



3 A / 230 V, cos phi = 1

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA



5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

Medição mista da luz

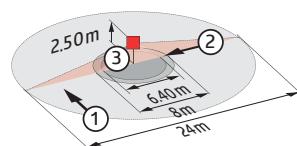
Detetores como interruptores

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-3C-TRIO-FC - 92745
PD4-M-3C-TRIO-SM - 92740



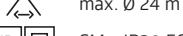
- Detetor de presença desenvolvido especialmente para salas de aula e de formação
- Dois contactos, um deles livre de potencial (seco), para dois grupos de luzes, com possibilidade de comutação separada
- Um contacto livre de potencial para controlo da iluminação do quadro-negro ou de AVAC
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação manual possível através de dois ou três botões de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED



aprox. 0.5 W



360°



máx. Ø 24 m



SM = IP20 FC= IP20 / II



IR-PD4-TRIO-3C,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo de iluminação)



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contatto, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



10 - 2000 Lux



Canal 2 (controlo de iluminação) - livre de potencial



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contatto, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



Canal 3 (controlo AVAC ou de iluminação, livre de potencial)



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5

1x Contatto µ, contato NA seco



Canal 1 até Canal 3



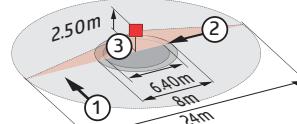
1 min - 90 min

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-1C-FC - 92585
PD4-M-1C-SM - 92580
PD4-M-1C-FM- 92575



- Detetor de presença modelo mestre para grandes áreas
- Um contacto livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 0.6 W



360°



máx. Ø 24 m



SM = IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II



IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contatto, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



15 s - 30 min, Impulso



10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

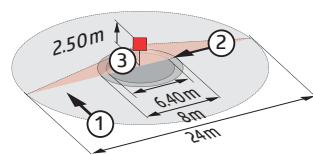
Detetores como interruptores

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-2C-FC - 92148
PD4-M-2C-SM - 92140
PD4-M-2C-FM - 92255



- Detetor de presença modelo mestre para grandes áreas
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Impulso de alarme: o detetor ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 24 m

SM= IP54 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PD-2C, IR-PD-Mini,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)

3 A / 230 V, cos phi = 1

1x livre de potencial Contato NA

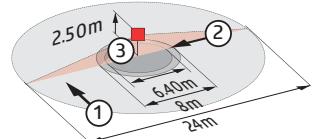
5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-2C-DUO-FC - 92251
PD4-M-2C-DUO-SM - 92158
PD4-M-2C-DUO-FM - 92252



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados
- Uma área de deteção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação manual possível através de dois botões de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 24 m

SM= IP54 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PD-Mini, IR-PD-DUO,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 en Canal 2 (controlo de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

2x Contato seco pré-estabelecido de tungsténio NA

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

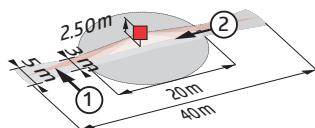
Detetores como interruptores

Corredores

Superfície vigiada: 250m²



PD4-M-1C-C-FC - 92586
PD4-M-1C-C-SM - 92587



- Detector de presença desenhado para corredores
- Um contato de comutação livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Existem marcas para a orientação do detector

aprox. 0.7 W

360°

máx. Ø 40 m

2,4 m / 2,6 m / 2,5 m

SM= IP54 FC= IP20 / II

IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

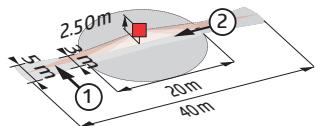
10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 250m²



PD4-M-2C-C-FC - 92143
PD4-M-2C-C-SM - 92440
PD4-M-2C-C-FM - 92443



- Detector de presença desenhado para corredores
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Impulso de alarme: o detector ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)
- Existem marcas para a orientação do detector

< 1 W

360°

máx. Ø 40 m

2,4 m / 2,6 m / 2,5 m

SM= IP54 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PD-2C, IR-PD-Mini,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)

3 A / 230 V, cos phi = 1

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA

5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

Medição mista da luz

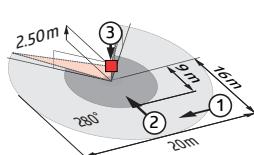
Detetores como interruptores

Corredores

Surface contrôlée: 391m²



LC-plus 280 - 91008



- Detector de movimento com detecção inferior para monitorização sem zonas cegas
- Cabeça de bola ajustável
- Fácil instalação graças à base de encaixe tipo tomada
- A área de deteção pode ser restringida usando as máscaras obturadoras fornecidas
- Base especial para instalação em esquina exterior incluída
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux

aprox. 0.4 W

280°

máx. 16 m

IP44 / II

IR-LC-Mini, IR-LC-plus,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA

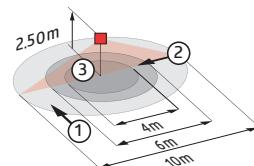
15 s - 16 min, Impulso

2 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2N-M-1C-LED-FC - 94055



- Detector de presença para uso no interior com área de detecção circular, com possibilidade de ser controlado remotamente por IV's
- Iluminação LED integrada para ser usada como luz de orientação e luz noturna, ajustável separadamente
- Um canal para comandar a iluminação
- Muitas opções de configuração e leitura através da App para smartphone bidireccional da B.E.G.
- Extensão da área de detecção é possível utilizando até 5 dispositivos PD2N-M-1C LED
- Pode ser usado tanto como dispositivo mestre, como um dispositivo escravo

aprox. 0.3 W
aprox. 2 W with LED lighting

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

10 s - 18 h

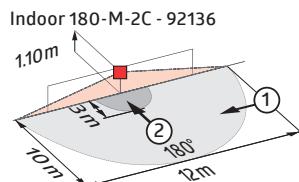
20 - 100 % / OFF / 10 s - 18 h

20 - 100 % / OFF / 10 s - 18 h / ∞

Detetores como interruptores

Corredores

Superfície vigiada: 155 m²



- Detector de presença de parede com sensor acústico
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Disponível com moldura (dimensão interior da tampa 60x60 mm) ou sem moldura para combinação com tampa (medida dentro da tampa 50x50 mm) em 5 cores diferentes
- Sensor acústico ajustável de forma independente
- Ruído automaticamente estende a temporização para a luz estar acesa
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)
- Molduras e placas centrais B.E.G. estão disponíveis para combinação com outros sistemas de aparelhagem de interruptores e tomadas do mercado

() aprox. 1.1 W

() 180°

() máx. 10 m

() 1 m / 2,2 m / 1,1 m

() IP20 / II

() IR-PD-Mini, IR-PD-2C, Adaptador IV para smartphones

() Canal 1 (controlo de iluminação)

() 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5
1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

() 15 s - 30 min, Impulso

() 10 - 2000 Lux

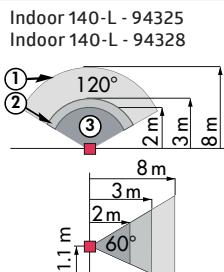
() Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)

() 3 A / 230 V, cos phi = 1

() 1x Micro contato, livre de potencial Contato NA

() 5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

Superfície vigiada: 67m²



- Detector de presença de parede com botão de pressão integrado
- Um canal para comutar a iluminação (seletivamente luz principal ou de orientação)
- Downlight integrado com função de luz de orientação ou luz noturna
- Extensão da área de detecção é possível utilizando até mais 5 Indoor 140-L
- Pode ser usado tanto como dispositivo mestre, como um dispositivo escravo
- Relé de tungsténio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Encomende à parte as tampas para o mecanismo 94325, disponíveis em várias cores
- Disponível com moldura (dimensão interior da tampa 60x60 mm) ou sem moldura para combinação com tampa (medida dentro da tampa 50x50 mm) em 4 cores diferentes
- Molduras e placas centrais B.E.G. estão disponíveis para combinação com outros sistemas de aparelhagem de interruptores e tomadas do mercado

() aprox. 0.4 W
() aprox. 0.8 W con luz nocturna

() 120°

() máx. 8 m

() 1 m / 1,2 m / 1,1 m

() IP20 / II

() Canal 1 (controlo de iluminação)

() 2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0.5
1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

() 15 s - 30 min

() 10 - 2000 Lux

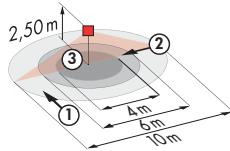
Detetores como interruptores

Outros espaços

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD3N-1C-FC - 92196
PD3N-1C-SM - 92190
PD3N-1C-FM - 92186



- Detetor de movimento para teto, compatível com comando à distância IV
- Um canal para comandar a iluminação
- Sistema óptico de última geração que deteta o mais pequeno movimento

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 10 m

AP/SM= IP44 FP/FC= IP23 EN/FM= IP20 / II

IR-PD3N, IR-PD-Mini,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

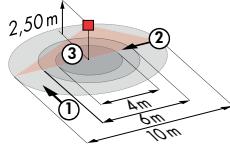
30 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-1C-FC - 92902



- Mini detector de movimento para uso no interior
- Um canal para comandar a iluminação
- Fácil instalação no dispositivo
- A Fonte de alimentação passa através do furo no tecto feito para o detector (34 mm Ø)
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45 mm e máscaras para limitar área de cobertura

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

45 cm

Canal 1 (controlo de iluminação)

1000 W, cos phi = 1

500 VA, cos phi = 0.5

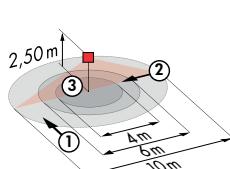
30 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-M-1C-SDB-IP65-FC - 92912



- Mini detector de presença projetado para locais de grande humidade
- Um contato de comutação livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Um dispositivo escravo adicional pode ser ligado diretamente
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45 mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional

2.2 W

360°

máx. Ø 10 m

IP65 / II

45 cm

IR-PD-Mini, IR-PD9,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

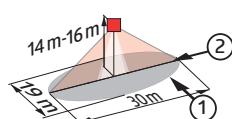
Detetores como interruptores

Outros espaços

Superfície vigiada: 447m²



PD4-M-1C-GH-SM - 92245



- Detector de presença para armazéns de grande altura com prateleiras elevadas
- Um contato de comutação livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Operação simples com controle remoto (necessário)
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação
- Existem marcas para a orientação do detector
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 1000 Lux

aprox. 0.8 W

oval 360°

30 m x 19 m

5 m / 16 m / 14 m

IP20 / II

IR-PD-LD, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

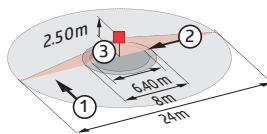
Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-1C-FC - 92585

PD4-M-1C-SM - 92580

PD4-M-1C-FM - 92575



- Detetor de presença modelo mestre para grandes áreas
- Um contacto livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux

aprox. 0.6 W

360°

máx. Ø 24 m

SM = IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E,
Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação) - livre de potencial

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 30 min, Impulso

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

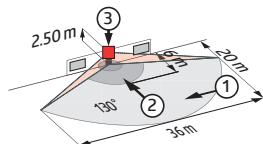
Detetores como interruptores

Instalações exteriores / estacionamentos

Superfície vigiada: 450m²



RC-plus next N 130° - 93321



- Detector de movimento com cobertura de detecção 130° e proteção anti-intrusão
- Ajuste de alcance mecânico
- Tempo de funcionamento diferente dependendo da direção do movimento
- Cabeça de bola ajustável
- Fácil instalação graças à base de encaixe tipo tomada
- Montagem de parede, teto, e de esquina
- Funcionamento imediato usando as parametrizações de fábrica
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux

aprox. 0.5 W

130°

máx. 20 m

IP54 / II

IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini,

Canal 1 (controlo de iluminação)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

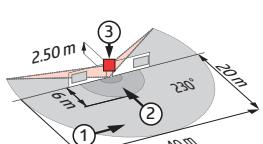
15 s - 16 min, Impulso

2 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 800m²



RC-plus next N 230° - 93331



- Detector de movimento com área de detecção 230° e proteção anti-intrusão
- Ajuste de alcance mecânico
- Tempo de funcionamento diferente dependendo da direção do movimento
- Cabeça de bola ajustável
- Fácil instalação graças à base de encaixe tipo tomada
- Montagem de parede, teto, e de esquina
- Funcionamento imediato usando as parametrizações de fábrica
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux

aprox. 0.6 W

230°

máx. 20 m

IP54 / II

IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 16 min, Impulso

2 - 2000 Lux

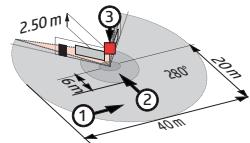
Detetores como interruptores

Instalações exteriores / estacionamentos

Superfície vigiada: 975m²



RC-plus next N 280° - 93341



- Detector de movimento com área de detecção 280° e proteção anti-intrusão
- Ajuste de alcance mecânico
- Tempo de funcionamento diferente dependendo da direção do movimento
- Cabeça de bola ajustável
- Fácil instalação graças à base de encaixe tipo tomada
- Base especial para instalação em esquina exterior incluída
- Montagem de parede, teto, e de esquina
- Funcionamento imediato usando as parametrizações de fábrica
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux

aprox. 0.6 W

280°

máx. 20 m

IP54 / II

IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0.5
1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio

15 s - 16 min, Impulso

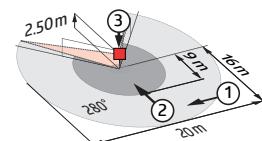
2 - 2000 Lux

Instalações exteriores

Superfície vigiada: 391m²



LC-plus 280° - 91008



- Detector de movimento com detecção inferior para monitorização sem zonas cegas
- Cabeça de bola ajustável
- Fácil instalação graças à base de encaixe tipo tomada
- A área de detecção pode ser restringida usando as máscaras obturadoras fornecidas
- Base especial para instalação em esquina exterior incluída
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux

aprox. 0.4 W

280°

máx. 16 m

IP44 / II

IR-LC-Mini, IR-LC-plus, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo de iluminação)

2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0.5
1x Micro contato, Contato NA

15 s - 16 min, Impulso

2 - 2000 Lux

2

LUXOMAT®

Detetor de presença com regulação 1-10 V

Iluminação controlada por presença e iluminação natural!

A tecnologia de regulação de iluminação: diming, também conhecida por tecnologia 1-10 V, serve para regular a intensidade da luz de luminárias ou lâmpadas de intensidade regulável.

Os detetores de presença reguláveis B.E.G. são compatíveis com o controlo remoto, aumentando ainda o conforto do utilizador. O nível de lux desejado para o local, é selecionado no controlo remoto e enviado para o detetor. Assim que deteta movimento, o detetor regula a iluminação artificial necessária para adicionar à iluminação natural para atingir o nível de luminosidade (lux) pré-definido.



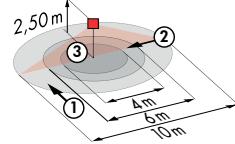
Detetor de presença com regulação 1-10 V

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-M-DIM-FC - 92167
PD2-M-DIM-SM - 92153
PD2-M-DIM-FM - 92157



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Função de luz de orientação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

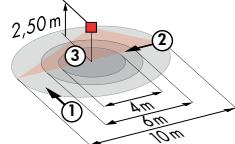
1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-M-DIM-FC- 92910



- Mini detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- A Fonte de alimentação passa através do furo no tecto feito para o detector (34 mm Ø)
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45 mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Operação simples com controle remoto (necessário)

aprox. 0.5 W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

45 cm, isolado

IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)

Medição mista da luz

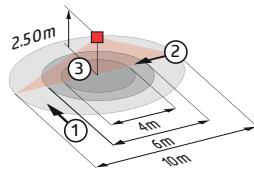
Detetor de presença com regulação 1-10 V

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-M-DIM-AVAC-FC - 92973



- Mini detector de presença para comutação de iluminação com contato adicional livre de potencial (seco)
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- A Fonte de alimentação passa através do furo no teto feito para o detector (34 mm Ø)
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45 mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Operação simples com controle remoto (necessário)



aprox. 0.8 W



360°



máx. Ø 10 m



IP20 / II



45 cm, isolado

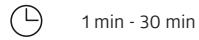


IR-PD-DIM-AVAC, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)

Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)

3 A / 230 V, cos phi = 1

Micro contato, livre de potencial Contato NA



5 min - 60 min, Impulso

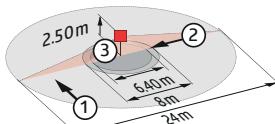
Medição mista da luz

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DIM-FC - 92247
PD4-M-DIM-SM - 92147
PD4-M-DIM-FM - 92248



- Detector de presença com grande área de detecção, com regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Função de luz de orientação
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED



aprox. 0.5 W



360°



máx. Ø 24 m



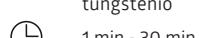
SM= IP54 FC= IP20 FM= IP20 / II

IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)

Medição mista da luz

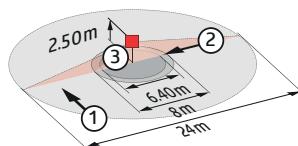
Detector de presença com regulação 1-10 V

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DIM-AVAC-3A-FC- 92507
PD4-M-DIM-AVAC-16A-FC - 92547



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED



aprox. 0.6 W



360°



máx. Ø 24 m



IP20 / II



IR-PD-DIM-AVAC, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)



Canal 2 (controlo AVAC livre de potencial)



PD4-M-DIM-AVAC: 3A-FC: 3 A, 230 V, cos phi = 1

PD4-M-DIM-AVAC-16A-FC: 16 A, 230 V, cos phi = 1



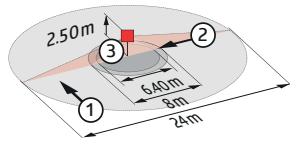
5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DUO-DIM-FC - 92272
PD4-M-DUO-DIM-SM - 92271
PD4-M-DUO-DIM-FM - 92273



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Dois interfaces de 1 a 10 V para o controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional



aprox. 0.5 W



360°



máx. Ø 24 m



FC= IP44 SM= IP20 FM= IP20 / II



IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones



Channel 1 and Channel 2 (lighting control)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



2 saídas de regulação de iluminação 1-10 V CC, até 25 balastros/drivers (ECG's) cada canal

Medição mista da luz

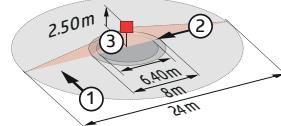
Detetor de presença com regulação 1-10 V

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-TRIO-DIM-FC - 92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM - 92730



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detectores escravos
- Dois interfaces de 1 a 10 V para o controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional



aprox. 0.6 W



360°



máx. Ø 24 m



SM= IP20, FC= IP20 / II



IR-PD4-TRIO,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 e Canal 2 (controlo de iluminação)



3000 W, cos phi = 1
1500 VA, cos phi = 0.5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



10 - 2000 Lux



1 - 60 min



2 saídas de regulação de iluminação 1-10 V CC, até 25 balastros/drivers (ECG's) cada canal



Canal 3 (controlo AVAC ou de iluminação, livre de potencial)



3000 W, cos phi = 1
1500 VA, cos phi = 0.5



10 - 2000 Lux



1 - 60 min

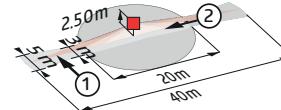
Medição mista da luz

Corredores

Superfície vigiada: 250m²



PD4-M-DIM-C-FC - 92217
PD4-M-DIM-C-SM - 92218



- Detector de presença desenhado para corredores com regulação constante de iluminação em função da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Função de luz de orientação
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detectores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Existem marcas para a orientação do detector



aprox. 0.5 W



360°



máx. Ø 40 m



SM= IP54 FC= IP20 / II



IR-PD4-DIM, IR-PD-DIM-Mini,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5



1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



1-10 V DC, até 50 balastros/drivers (ECG's)

Medição mista da luz

3

LUXOMAT® Soluções compactas DALI

Projetar e calcular de forma segura
com B.E.G DALI

DALI é um sistema digital em bus, desenvolvido para o controlo descentralizado das instalações de iluminação em edifícios.

Os detetores DALI da B.E.G. combinam vários componentes do mundo DALI num simples equipamento (sensores, fonte de alimentação, controladores, comando por botão de pressão, relés atuadores) que permitem projetar com confiança, e reduz os custos dos processos de instalação, teste e comissionamento, para o mínimo.



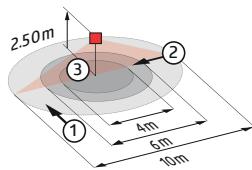
Detetores com regulação DALI/DSI

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-M-DALI/DSI-FC - 92258
PD2-M-DALI/DSI-SM - 92280



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Função de luz de orientação

aprox. 0.9 W

360°

máx. Ø 10 m

SM= IP20, FC= IP20 / II

IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

até 50 DALI/DSI

1 min - 30 min

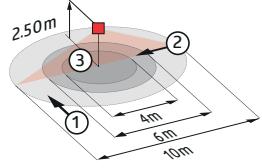
10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-M-DALI/DSI-FC - 92920



- Mini occupancy detector for daylight-dependent lighting control
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Função de luz de orientação
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Power supply passes through the hole in the ceiling for the detector (34 mm Ø)
- Includes 45 mm cover ring and blinds
- Spring clips for quick and easy installation in suspended ceilings and light fittings
- Simple operation with remote control (required)
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux

< 1W

360°

máx. Ø 10 m

IP20 / II

45 cm

IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)

até 50 DALI/DSI

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

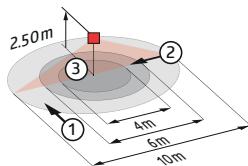
Detetores com regulação DALI/DSI

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-M-DALI/DSI-1C-FC - 92486



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Um canal de comutação adicional livre de potencial com muitas funções: função Cut-off para corte do fornecimento de energia aos balastros/drivers em standby, ou função AVAC para controle eficiente de energia dos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 1 W



360°



máx. Ø 10 m



IP20 / II



IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso

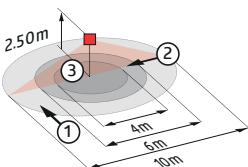


Medição mista da luz

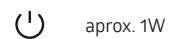
Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-M-DALI/DSI-AVAC-FC - 92698



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Um canal de comutação adicional livre de potencial com muitas funções: função Cut-off para corte do fornecimento de energia aos balastros/drivers em standby, ou função AVAC para controle eficiente de energia dos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado
- Impulso de alarme: o detector ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 1W



360°



máx. Ø 10 m



IP20 / II



IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones

Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação livre de potencial)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5

1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso



Medição mista da luz

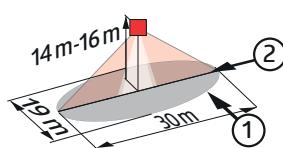
Detetores com regulação DALI/DSI

Armazéns / grandes alturas

Superfície vigiada: 447m²



PD4-M-DALI/DSI-GH-SM - 93015



- Detetor de presença DALI para instalação de superfície a grandes alturas de montagem
- Sensor de luz telescópico externo para altura de instalação entre 5 e 16 m (ajustável mecanicamente) para medir a luz de acordo com a aplicação
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Luz de orientação permanente ou por tempo limitado
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação



0.9 W



oval 360°



30 m x 19 m



5 m / 16 m / 14 m



IP54 / II



Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo de iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞



10 - 2500 Lux



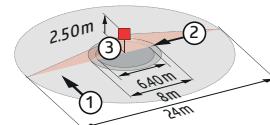
Medição mista da luz

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DALI/DSI-1C-FC - 92488



- Detector de presença com grande área de detecção, com regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Um canal de comutação adicional livre de potencial com muitas funções: função Cut-off para corte do fornecimento de energia aos balastros/drivers em standby, ou função AVAC para controle eficiente de energia dos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 1 W



360°



máx. Ø 24 m



IP20 / II



IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5



1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso



Medição mista da luz

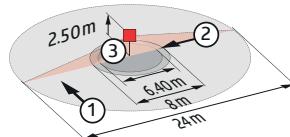
Detetores com regulação DALI/DSI

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DALI/DSI-FC - 92275
PD4-M-DALI/DSI-SM - 92279



- Detector de presença com grande área de detecção, com regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Função de luz de orientação



0.9 W



360°



máx. Ø 24 m



SM= IP20 FC= IP20 / II



IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



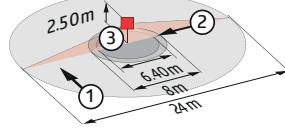
10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC - 92276



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- 2 interfaces DALI/DSI para controlar balastros/drivers digitais reguláveis como grupo
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação



aprox. 1 W



360°



máx. Ø 24 m



IP20 / II



IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DIM-Mini, Adaptador IV para smartphones



Canal 1 en Canal 2 (controlo de iluminação)



até 25 DALI/DSI cada canal



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux

Medição mista da luz

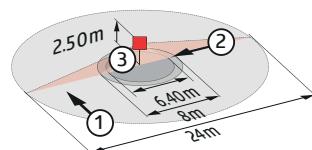
Detetores com regulação DALI/DSI

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FC - 92756
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SM - 92751



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Um canal de comutação livre de potencial para controle de dispositivos (AVAC) ou iluminação
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Uma área de detecção comum
- 2 interfaces DALI/DSI para controlar balastros/drivers digitais reguláveis como grupo
- Mudar entre programação DALI e DSI é possível via controle remoto
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional



aprox. 1.4



360°



máx. Ø 24 m



SM= IP20 FC= IP20 / II



IR-PD4-TRIO-DALI,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 en Canal 2 (controlo de iluminação)



até 25 DALI/DSI cada canal



1 min - 60 min



10 - 2000 Lux



Canal 3 (controlo AVAC ou de iluminação, livre de potencial)



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5



1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



1 - 60 min



10 - 2000 Lux

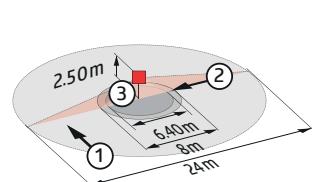


Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DALI/DSI-AVAC-FC - 92699



- Detector de presença com grande área de detecção, com regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Um canal de comutação adicional livre de potencial com muitas funções: função Cut-off para corte do fornecimento de energia aos balastros/drivers em standby, ou função AVAC para controle eficiente de energia dos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado
- Impulso de alarme: o detetor ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux



aprox. 1 W



360°



máx. Ø 24 m



IP20 / II



IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini,
Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux



Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação livre de potencial)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5



1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré-estabelecido de tungstênio



Impulso de alarme, Impulso



Medição mista da luz

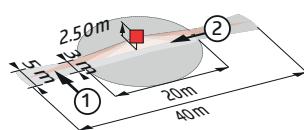
Detetores com regulação DALI/DSI

Corredores

Superfície vigiada: 250m²



PD4-M-DALI/DSI-C-FC - 92328
PD4-M-DALI/DSI-C-SM - 92530



- Detector de presença desenhado para corredores com regulação constante de iluminação em função da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Versão de dispositivo mestre
- Área de deteção expansível usando detetores escravos
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Existem marcas para a orientação do detector
- Função de luz de orientação



0.9 W



360°



máx. Ø 40 m



SM= IP20 FC= IP20 / II



IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, Adaptador IV para smartphones



Canal 1 (controlo da iluminação)



até 50 DALI/DSI



1 min - 30 min



10 - 2000 Lux

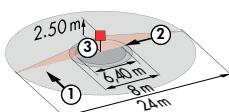
Medição mista da luz

Detetor com capacidade de endereçamento

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-M-DAA4G-FC - 92591
PD4-M-DAA4G-SM - 92743



- Solução DALI compacta e flexível projetada para salas de conferencia, de formação e salas de aula.
- Detetor de presença de elevada sensibilidade, com capacidade para endereçar automaticamente até 64 balastros eletrónicos DALI (ECG's), com controle segmentado por 4 grupos
- Rápido processo de programação e manutenção via App (Android ou iOS), em Smartphone ou Tablet – Sem recurso a computador.
- 3 zonas de iluminação:
 - A para iluminação principal com 3 grupos de luminárias DALI segmentados com regulação constante de luminosidade em função da contribuição da iluminação natural com redução entre os grupos configurável,
 - B para iluminação do púlpito ou do quadro-negro por um grupo DALI separado,
 - C para controlo da iluminação do púlpito ou do quadro-negro por relé integrado
- Relé de comutação de alto desempenho com vários modos de operação, p.ex. função Cut-off aos balastros DALI (ECG's), AVAC, iluminação de quadro-preto, púlpito, etc.
- Comando manual de on-off ou regulação via botão de pressão
- A área de deteção pode ser ampliada mediante o uso de detetores escravos do tipo PD4-S-DAA4G
- A gama completa de funções só pode ser ativada com o Adaptador de IV's da B.E.G. e um smartphone ou tablet (Android, iOS)



aprox. 1 W



360°



máx. Ø 24 m



SM=IP20 FC=IP44 / II



Adaptador IV para smartphones



Controlo DALI



1 - 64 DALI-ECG, máx. 150 mA



10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞



1 min - 150 min (Zonas de iluminação)



10 - 2000 Lux



Relé (Soco NO)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0.5



1x Micro contato, Contato NA com contato pré-estabelecido de tungsténio



5 min - 120 min (AVAC)



Medição mista da luz

4

LUXOMAT® Dispositivos escravos

Dispositivos escravos – elevado potencial na redução de custos

Os detetores escravos podem ser usados para estender a área de deteção do dispositivo mestre, de uma maneira mais económica.

O dispositivo escravo não mede a luz, mas envia um pulso ao dispositivo mestre quando o movimento é detetado. Numa combinação mestre-escravo, o dispositivo mestre é sempre colocado como controlador de luz no lugar mais escuro da sala.

Os detetores escravos da B.E.G. LUXOMAT® foram desenvolvidos para corresponder a uma variedade de requisitos.



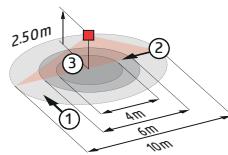
Dispositivos escravos

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2-S-FC - 92166
PD2-S-SM - 92152
PD2-S-FM - 92156



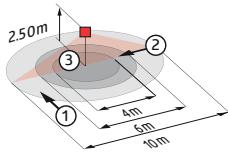
	aprox. 0.2 W
	360°
	máx. Ø 10 m
	SM= IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II
	110 - 240 V AC
	2 s ou 9 s

- Dispositivo escravo com área de detecção circular
- Para ampliar o alcance de detecção dum dispositivo mestre
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-S-FC - 92905



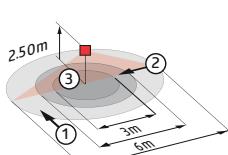
	aprox. 0.2 W
	360°
	máx. Ø 10 m
	IP20 / II
	45 cm
	110 - 240 V AC
	9 s

- Mini detector escravo para expansão da área de detecção dum dispositivo mestre
- A Fonte de alimentação passa através do furo no tecto feito para o detector (34 mm Ø)
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C

Superfície vigiada: 63m² transversal / 7m² sentado



PD11-S-FLAT-FC - 92593



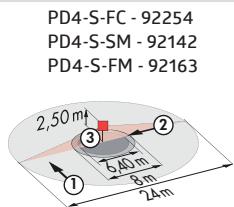
	aprox. 0.2 W
	360°
	máx. Ø 9 m
	IP20 / II
	110 - 240 V AC
	9 s

- Detector especialmente plano, dispositivo escravo para ligação a um dispositivo mestre
- Para ampliar o alcance de detecção dum dispositivo mestre
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Grampos de mola para instalação fácil e rápida em tectos falsos
- Inclui anel de aperto para instalação em luminárias, e máscaras para redução da área de cobertura
- Disponíveis acessórios para instalação em caixa de aparelhagem
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C

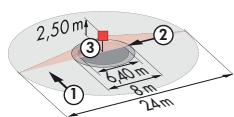
Dispositivos escravos

Grandes escritórios / salas de conferências / salas de aula

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-S-FC - 92254
PD4-S-SM - 92142
PD4-S-FM - 92163

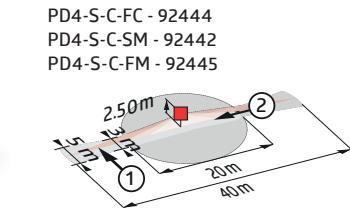


	aprox. 0.2 W
	360°
	máx. Ø 24 m
	SM= IP20 FC= IP20 FM= IP20 / II
	110 - 240 V AC
	2 s ou 9 s

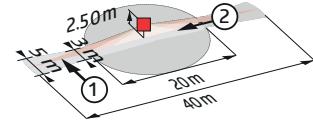
- Dispositivo escravo com grande área de detecção
- Para ampliar o alcance de detecção dum dispositivo mestre
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C

Corredores

Superfície vigiada: 250m²



PD4-S-C-FC - 92444
PD4-S-C-SM - 92442
PD4-S-C-FM - 92445



	aprox. 0.2 W
	360°
	máx. Ø 40 m
	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
	SM= IP54 FC= IP20 FM= IP20 / II
	110 - 240 V AC
	2 s ou 9 s

- Dispositivo escravo desenhado para corredores
- Para ampliar o alcance de detecção dum dispositivo mestre
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C
- Existem marcas para a orientação do detector

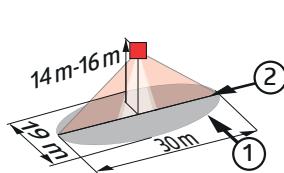
Dispositivos escravos

Outros espaços

Superfície vigiada: 447m²



PD4-S-GH-SM - 92265



- Dispositivo escravo específico para montagem a grandes alturas
- Para ampliar o alcance de deteção dum dispositivo mestre
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Compatível com todos os dispositivos Mestre, exceto: PD4-M-2C-DS-DE, dispositivos 11-48V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, LED Indoor 140-L, PD2N-M-1C
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação
- Existem marcas para a orientação do detector

aprox. 0.2 W

oval 360°

30 m x 19 m

5 m / 16 m / 14 m

IP54 / II

110 - 240 V AC

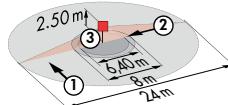
2 s ou 9 s

para detetor com capacidade de endereçamento

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-S-DAA4G-FC - 92721
PD4-S-DAA4G-SM - 92759



360°

máx. Ø 24 m

SM= IP20 FC= IP20 / II

Máximo de 4 escravos combinados com o PD4-M-DAA4G

22 V DC

30 segundos (no modo de teste 2 segundos durante 3 minutos)

- Dispositivo escravo para utilização em conjugação com o sistema compacto DALI: PD4-M-DAA4G
- Para expansão da área de deteção do dispositivo mestre PD4-M-DAA4G / PD4-M-HCL
- Emissão de um impulso para o dispositivo mestre quando é detectado movimento independente do nível de iluminação ambiente
- Fácil de instalar
- Modo de teste automático através do dispositivo mestre
- Plug & Play – não necessita parametrização
- Disponível em versão de teto falso ou montagem de superfície

5

LUXOMAT® net Soluções bus da B.E.G.

Um edifício inteligente é criado usando sensores da B.E.G.

A automação de edifícios está a tornar-se cada vez mais popular, porque permite obter maior eficiência energética, e simultaneamente oferecer mais conforto aos utilizadores do edifício através do controlo automático das cargas ligadas.

B.E.G. disponibiliza detetores de presença para inúmeros sistemas bus e aplicações, por exemplo DALI, KNX, LON ou sistemas proprietários.

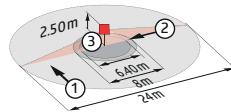


Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-BMS-FC - 93312
PD4-BMS-SM - 93325



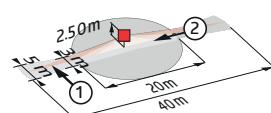
	9,5 – 22,5 V DC (tipicamente 16V) do DALI Bus
	7 mA
	360°
	máx. Ø 24 m
	SM= IP54, FC=IP20 / II
	5 - 1200 Lux

- Multisensor DALI de gama de deteção alargada
- Disponível em versão de teto falso ou montagem de superfície
- Alimentado pelo bus-DALI
- Tecnologia DALI multimestre de acordo com a IEC 62386 Parte 103
- Instância 0 fornece informações sobre presença e movimento, para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 303
- Instância 1 fornece valores de LUX para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 304
- Parametrização é possível através de Controlador de aplicações Multimestre de qualquer fabricante. Este controlador tem que suportar IEC 62386 Partes 101/103/303/304.

Superfície vigiada: 250m²



PD4-BMS-C-FC - 93332
PD4-BMS-C-SM - 93357



	9,5 – 22,5 V DC (tipicamente 16V) do DALI Bus
	7 mA
	360°
	máx. Ø 40 m
	2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
	SM= IP54, FC=IP20 / II
	5 - 1200 Lux

- Multisensor de grande área de deteção com lentes especialmente desenhadas para aplicações de corredores
- Disponível em versão de teto falso ou montagem de superfície
- Alimentado pelo bus-DALI
- Tecnologia DALI multimestre de acordo com a IEC 62386 Parte 103
- Instância 0 fornece informações sobre presença e movimento, para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 303
- Instância 1 fornece valores de LUX para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 304
- Parametrização é possível através de Controlador de aplicações Multimestre de qualquer fabricante. Este controlador tem que suportar IEC 62386 Partes 101/103/303/304.

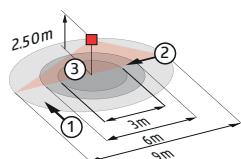
BMS

Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 63m² transversal / 7m² sentado



PD11-BMS-FLAT-FC - 93330



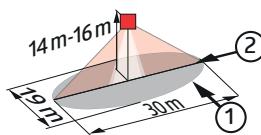
	9,5 – 22,5 V DC (tipicamente 16V) do DALI Bus
	7 mA
	360°
	máx. Ø 9 m
	IP20 / II
	5 - 1200 Lux

- Multi-sensor DALI de baixo perfil (altura visível: 0,85 mm)
- Alimentado pelo bus-DALI
- Tecnologia DALI multimestre de acordo com a IEC 62386 Parte 103
- Instância 0 fornece informações sobre presença e movimento, para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 303
- Instância 1 fornece valores de LUX para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 304
- Parametrização é possível através de Controlador de aplicações Multimestre de qualquer fabricante. Este controlador tem que suportar IEC 62386 Partes 101/103/303/304.
- Grampos de mola para instalação fácil e rápida instalação em tetos falsos
- Inclui anel de aperto para instalação em luminárias, e máscaras para redução da área de cobertura
- Disponíveis acessórios para instalação em caixa de aparelhagem

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4-BMS-GH-SM - 93025



	9,5 – 22,5 V DC (tipicamente 16V) do DALI Bus
	7 mA
	oval 360°
	30 m x 19 m
	5 m / 16 m / 14 m
	SM= IP54 / II
	10 - 2500 Lux

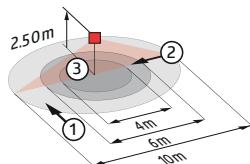
- Multi-sensor endereçável para instalação de superfície em grandes alturas
- Sensor de luz telescópico externo para altura de instalação entre 5 e 16 m (ajustável mecanicamente) para medir a luz de acordo com a aplicação.
- Alimentado pelo bus-DALI
- LED de elevado brilho para fácil comissionamento
- Endereçável de acordo com a IEC 62383 Parte 103 (dispositivo de controlo)
- Instância 0 fornece informações sobre presença e movimento, para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 303
- Instância 1 fornece valores de LUX para o Bus-DALI de acordo com a norma IEC 62386 parte 304
- Parametrização é possível através de Controlador de aplicações Multimestre de qualquer fabricante. Este controlador tem que suportar IEC 62386 Partes 101/103/303/304.
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação

Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-FC -
93380/93382/93360
PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-FM -
93381/93383/93361



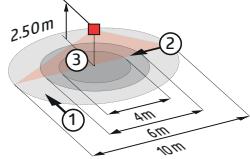
- Detector de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Basic (-BA): modo automático, uma saída para controlo de iluminação e uma saída para AVAC
- Versão Standard (-ST): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- Versão Deluxe (-DX): igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398)
- ATENÇÃO: para montagem de superfície deve encomendar a versão de encastrar em caixa de aparelhagem (-FM) e o Conjunto de montagem de superfície (Ref.º 93307)

	12 mA
	360°
	máx. Ø 10 m
	FC= IP20 FM= IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD9-KNX-DX-FC - 93390



- Mini detector de presença KNX com acoplador de bus integrado
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensor de temperatura integrado, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).

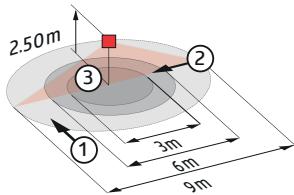
	12 mA
	360°
	máx. Ø 10 m
	IP20 / III
	45 cm
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 63m² transversal / 7m² sentado



PD11-KNX-FLAT-BA-FC - 93803
PD11-KNX-FLAT-ST-FC - 93802
PD11-KNX-FLAT-DX-FC - 93392



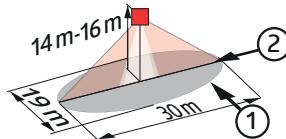
- Detector de presença KNX especialmente plano com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Basic (-BA): modo automático, uma saída para controlo de iluminação e uma saída para AVAC
- Versão Standard (-ST): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- Versão Deluxe (-DX): igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398)

	12 mA
	360°
	máx. Ø 9 m
	IP20 / II
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 447m²



PD4-KNX-GH-DX-SM - 93399



- Detector de presença KNX desenhado para armazéns de grande altura, com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensor de temperatura integrado, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação

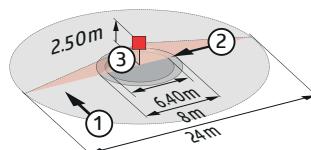
	12 mA
	oval 360°
	30 m x 19 m
	5 m / 16 m / 14 m
	IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4N-KNX-ST/-DX-FC - 93384/93386
PD4N-KNX-ST/-DX-FM - 93385/93387



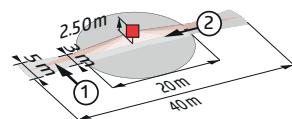
- Detector de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Standard (-ST): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- Versão Deluxe (-DX): igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- ATENÇÃO: para montagem de superfície deve encomendar a versão de encastrar em caixa de aparelhagem (-FM) e o Conjunto de montagem de superfície (Ref.º 93307)

	12 mA
	360°
	máx. Ø 24 m
	FC= IP20 FM= IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Surface contrôlée: 250m²



PD4N-KNX-C-DX-FC - 93388
PD4N-KNX-C-DX-FM - 93389



- Detector de presença KNX desenhado para corredores, com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- ATENÇÃO: para montagem de superfície deve encomendar a versão de encastrar em caixa de aparelhagem (-FM) e o Conjunto de montagem de superfície (Ref.º 93307)

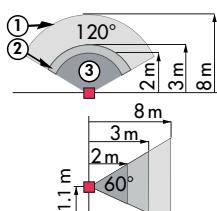
	12 mA
	360°
	máx. Ø 40 m
	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
	FC= IP20 FM= IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Múltiplas aplicações

Superfície vigiada: 79m²



Indoor 140-L-KNX-DX - 93393



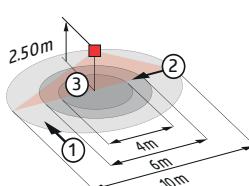
- Detector de presença KNX com acoplador bus integrado, para instalação de parede
- Downlight integrado com função de luz de orientação ou luz noturna
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensor de temperatura integrado, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- Os quadros de cobertura devem ser solicitados separadamente, disponível em diferentes cores

	12 mA
	120°
	máx. 8 m
	1 m / 1.2 m / 1.1 m
	IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

Superfície vigiada: 155m²



PICO-KNX-DX-FC - 92719



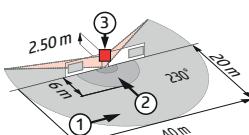
	12 mA
	360°
	máx. Ø 10 m
	2 m / 3 m / 2.5 m
	IP20 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

- Mini detector de presença KNX com acoplador de bus integrado
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensor de temperatura integrado, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).

Superfície vigiada: 800m²



RC-plus next N 230 KNX-DX - 93394



	12 mA
	230°
	máx. 20 m
	IP54 / III
	IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, Adaptador IV para smartphones
	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 - 100 %
	5 - 2000 Lux

- Detector de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado
- Versão Deluxe (-DX): controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensor de temperatura integrado, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).

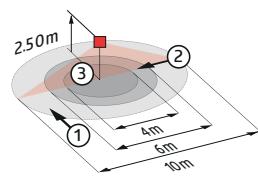
Sistema BUS proprietário

Pequenos escritórios / áreas de receção

Superfície vigiada: 79m² transversal / 13m² sentado



PD2N-LTMS-FC - 92113
PD2N-LTMS-RR-FC - 92119



- Multi-sensor para aquisição de dados relativos ao estado de ocupação (presença), temperatura e luminosidade
- Para integração em sistema de bus proprietário
- Saídas dos valores atuais de iluminação e temperatura como valores de tensão analógicos
- Saída para indicar deteção de movimento através de contato de comutação
- Ajuste fino dos valores de saída para a medição de luz e temperatura através de potenciômetro no dispositivo



< 1 W



360°



máx. Ø 10 m



IP20 / II



0 - 1000 Lux, 0-10 V, aprox. 10 mV/Lux



0°C - +50°C, 0-10 V, aprox. 200 mV/°C



IR-LTMS,

Adaptador IV para smartphones



Canal 1



16 - 48 V DC / 3 A cos phi = 1



15 s - 30 min, Impulso

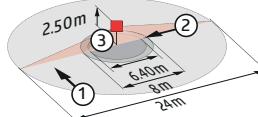


Medição mista da luz

Superfície vigiada: 452m² transversal / 32m² sentado



PD4N-LTMS-RR-FC - 92709



- Multi-sensor para aquisição de dados relativos ao estado de ocupação (presença), temperatura e luminosidade
- Para integração em sistema de bus proprietário
- Saídas dos valores atuais de iluminação e temperatura como valores de tensão analógicos
- Saída para indicar deteção de movimento através de contato de comutação
- Ajuste fino dos valores de saída para a medição de luz e temperatura através de potenciômetro no dispositivo



< 1 W



360°



máx. Ø 24 m



IP20 / II



0 - 1000 Lux, 0-10 V, aprox. 10 mV/Lux

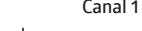


0°C - +50°C, 0-10 V, aprox. 200 mV/°C



IR-LTMS,

Adaptador IV para smartphones



Canal 1



16 - 48 V DC / 0,1 A cos phi = 0



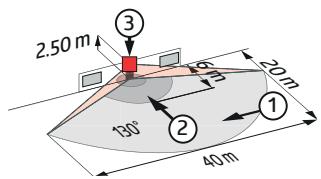
1 s - 60 min, Impulso



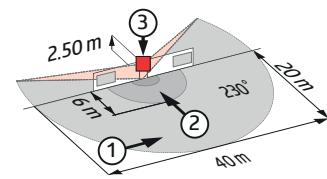
Medição mista da luz

Áreas de deteção

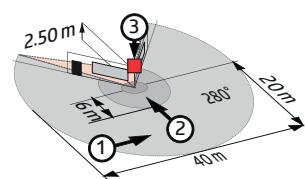
RC-plus N next 130



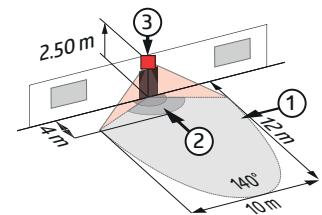
RC-plus next N 230/ FL2N-LED-230



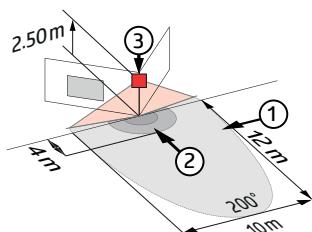
RC-plus next N 280



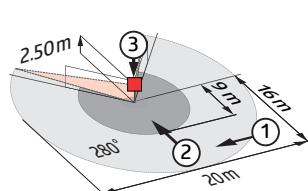
LC-Click-N 140



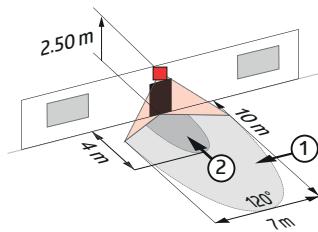
LC-Click-N 200



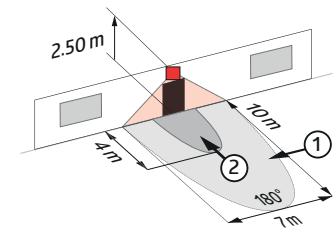
LC-plus 280



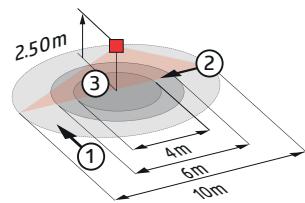
LC-Mini 120



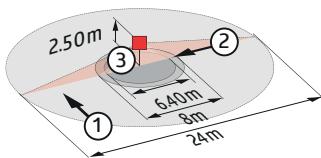
LC-Mini 180



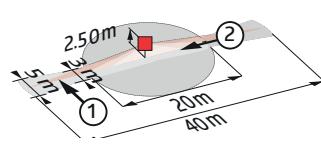
PD2/ PD3/ PD9/PICO



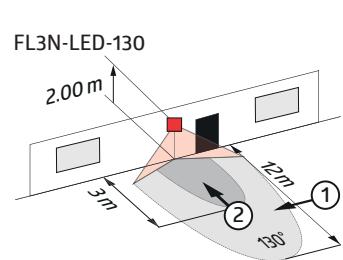
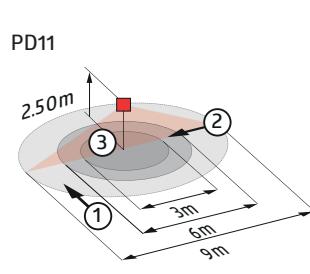
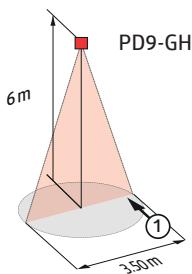
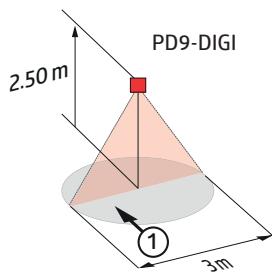
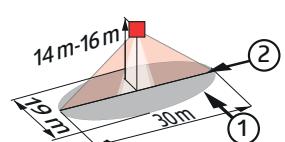
PD4



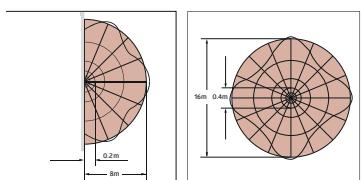
PD4-C



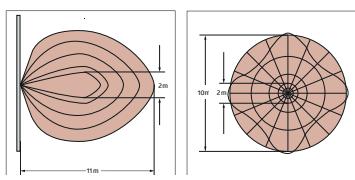
PD4-GH



HF-MD1/ HF-MD2



HF-H-MD1 Standard



① Frontal

② Transversal

③ Actividade sentada / Anti-intrusão

Áreas de cobertura

Áreas de cobertura em função da altura de instalação - Detetores de movimento

Detetores de movimento PD3N e PD9

Leque (zona de detecção circular) T=18°C			
Altura de montagem	atividade sentada	transversal	frontal
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=8.00 m	Ø=5.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=10.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=12.00 m	Ø=7.40 m
3.50 m	-	Ø=14.00 m	Ø=8.60 m
4.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=9.60 m
4.50 m	-	Ø=18.00 m	Ø=10.80 m
5.00 m	-	Ø=20.00 m	Ø=12.00 m

Detetores de movimento PD4N

Leque (zona de detecção circular) T=18°C			
Altura de montagem	atividade sentada	transversal	frontal
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=17.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=24.00 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=29.00 m	Ø=9.60 m
3.50 m	Ø=5.60 m	Ø=34.00 m	Ø=11.00 m
4.00 m	-	Ø=39.00 m	Ø=13.60 m
4.50 m	-	Ø=44.00 m	Ø=14.40 m
5.00 m	-	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m

Detetores de movimento PD9-GH

Leque (zona de detecção circular) T=18°C	
Altura de montagem	transversal
5.00 m	Ø=3.00 m
6.00 m	Ø=3.50 m
7.00 m	Ø=4.20 m
8.00 m	Ø=4.80 m
9.00 m	Ø=6.00 m
10.00 m	Ø=6.00 m

Áreas de cobertura em função da altura de instalação - Detetores de presença

Detetores de presença PD2 e PD9

Leque (zona de detecção circular) T=18°C			
Altura de montagem	atividade sentada	transversal	frontal
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=8.00 m	Ø=5.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=10.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=12.00 m	Ø=7.40 m
3.50 m	-	Ø=14.00 m	Ø=8.60 m
4.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=9.60 m
4.50 m	-	Ø=18.00 m	Ø=10.80 m
5.00 m	-	Ø=20.00 m	Ø=12.00 m

Detetores de presença PD4

Leque (zona de detecção circular) T=18°C			
Altura de montagem	atividade sentada	transversal	frontal
2.00 m	Ø=5.20 m	Ø=17.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=24.00 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=29.00 m	Ø=9.60 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=34.00 m	Ø=11.00 m
4.00 m	-	Ø=39.00 m	Ø=13.60 m
4.50 m	-	Ø=44.00 m	Ø=14.40 m
5.00 m	-	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m
10.00 m	-	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m

Detetores de presença PD11

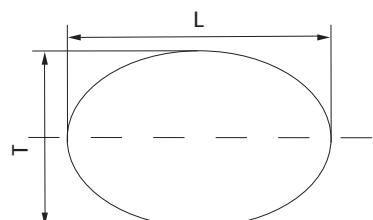
Leque (zona de detecção circular) T=18°C			
Altura de montagem	atividade sentada	transversal	frontal
2.00 m	Ø=2.40 m	Ø=7.20 m	Ø=4.80 m
2.50 m	Ø=3.00 m	Ø=9.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=3.60 m	Ø=10.80 m	Ø=7.20 m
3.50 m	Ø=4.20 m	Ø=12.60 m	Ø=8.40 m
4.00 m	Ø=4.80 m	Ø=14.40 m	Ø=9.60 m
4.50 m	Ø=5.40 m	Ø=16.20 m	Ø=10.80 m
5.00 m	Ø=6.00 m	Ø=18.00 m	Ø=12.00 m

Detetores de presença PD9-GH

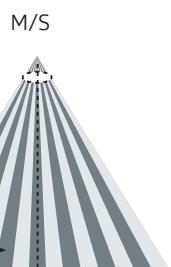
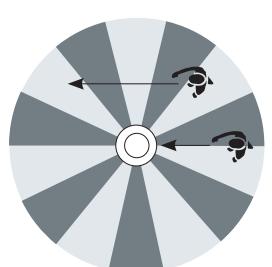
Leque (zona de detecção circular) T=18°C	
Altura de montagem	transversal
5.00 m	Ø=3.00 m
6.00 m	Ø=3.50 m
7.00 m	Ø=4.20 m
8.00 m	Ø=4.80 m
9.00 m	Ø=6.00 m
10.00 m	Ø=6.00 m

Detetores de presença PD4-GH

Leque (faixa de detecção oval) T=17°C		
Altura de montagem	no eixo longitudinal (L)	no eixo transversal (T)
5.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
6.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
7.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
8.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
9.00 - 16.00 m	Ø=30.00 m	Ø=19.00 m

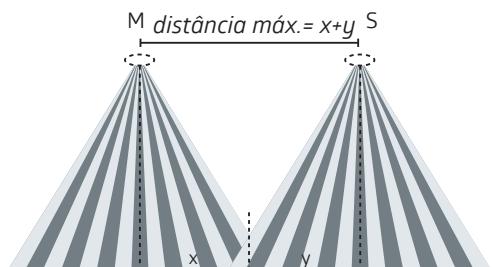


Posicionamento do detector



A maior área de deteção é conseguida quando as pessoas caminham transversalmente ao detector, cruzando várias áreas de análise, e não ao caminhar em direção ao detector. Isto deve ser levado em conta, em particular em corredores.

Distância entre detectores



Para excluir possíveis "áreas mortas", as áreas de cobertura devem se sobrepor.

Síntese relacionada à aplicação para detectores de presença e movimento B.E.G.

Escolha o detector certo		para ligar/desligar		para regulação 1-10 VDC		para DALI/DSI		para KNX		escravos		
		Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	
Espaços ≤ 13 m ²		Montagem em teto falso	PD2-M-1C-FC PD2-M-2C-FC	92565 92165	PD2-M-DIM-FC	92167	PD2-M-DALI/ DSI-FC	92258	PD2N-KNX- DX-FC	93360	PD2-S-FC	92166
		Montagem à superfície	PD2-M-1C-SM PD2-M-2C-SM	92550 92150	PD2-M-DIM-SM	92153	PD2-M-DALI/ DSI-SM	92280	PD2N-KNX- DX-FM + SM-mounting socket	93361 93307	PD2-S-SM	92152
		Montagem em teto falso	PD11-M-1C- FLAT-FC	92583			PD11-BMS- FLAT-FC	93330	PD11-KNX- FLAT-DX-FC	93392	PD11-S-FLAT- FC	92593
		Montagem em teto falso/instalação em luminárias	PICO-N-M- 1C-FC	93159			PICO-DALISYS	93909	PICO-KNX-DX	92719	PICO-S-FC	92700
Salas de reunião, open spaces		Montagem em teto falso	PD4-M-1C-FC PD4-M-2C-FC	92585 92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX- DX-FC	93386	PD4-S-FC	92254
		Montagem à superfície	PD4-M-1C-SM PD4-M-2C-SM	92580 92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX- DX-FM + SM-mounting socket	93387 93307	PD4-S-SM	92142
Halls, corredores		Montagem em teto falso	PD4-M-1C-C-FC PD4-M-2C-C-FC	92586 92143	PD4-M-DIM-C-FC	92217	PD4-M-DALI/ DSI-C-FC	92328	PD4N-KNX-C- DX-FC	93388	PD4-S-C-FC	92444
		Montagem à superfície	PD4-M-1C-C-SM PD4-M-2C-C-SM	92587 92440	PD4-M-DIM-C-SM	92218	PD4-M-DALI/ DSI-C-SM	92530	PD4N-KNX-C- DX-FM + SM-mounting socket	93389 93307	PD4-S-C-SM	92442
		Montagem em parede	Indoor 140-L	94325 92328			Indoor 180-BMS	93397	Indoor 140-L-KNX-DX	93393	Indoor 180-S	92660 92135
Hall de entrada		Montagem em teto falso	PD4-M-1C-FC PD4-M-2C-FC	92585 92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX- DX-FC	93386	PD4-S-FC	92254
		Montagem à superfície	PD4-M-1C-SM PD4-M-2C-SM	92580 92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX- DX-FM + SM-mounting socket	93387 93307	PD4-S-SM	92142
Estacionamento subterrâneo		Montagem à superfície	PD4-M-1C-SM PD4-M-2C-SM	92580 92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX- DX-FM + SM-mounting socket	93387 93307	PD4-S-SM	92142
Escritório em open space		Montagem em teto falso	PD4-M-1C-FC PD4-M-2C-FC	92585 92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX- DX-FC	93386		
		Montagem à superfície	PD4-M-1C-SM PD4-M-2C-SM	92580 92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX- DX-FM + SM-mounting socket	93387 93307		
Casa de banho		Montagem em teto falso	PD9-M-1C-SDB- IP65-FC PICO-N-M-1C-FC	92912 93159					PD9-KNX- DX-FC	93390	PD9-S-SDB-FC PICO-S-FC	92915 92700

Síntese relacionada à aplicação para detectores de presença e movimento B.E.G.

Escolha o detector certo		para ligar/desligar		para regulação 1-10 VDC		para DALI/DSI		para KNX		escravos		
		Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	Descrição	Ref. ^a	
Sala de aula		False ceiling for 2 lighting zones	PD4-M-2C-DUO-FC	92251	PD4-M-DUO-DIM-FC	92272	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	92276		PD4-S-FC	92142	
		False ceiling for 3 lighting zones	PD4-M-3C-TRIO-FC	92745	PD4-M-TRIO-DIM-FC	92735	PD4-M-DAA4G-FC	92591		PD4-S-FC	92142	
Nave de grande altura		Montagem à superfície	PD4-M-1C-GH-SM	92245			PD4-M-DALI/DSI-GH-SM	93015	PD4-KNX-GH-DX-SM	93399	PD4-S-GH	92265
Escadas		Renovation Wall switch / Stair light timer switch	Indoor 180-TR / SCT1	92650 92655								
		Montagem em parede	Indoor 180-R	92623			Indoor 180-KNX-DX	93364				
		Montagem em parede	LC-plus 280	91008								
Casas de banho, entradas, salas técnicas		Montagem em teto falso	PD3N-1C-FC	92196								
		Montagem à superfície	PD3N-1C-SM	92190								
		Montagem em teto falso	PD9-1C-FC	92902			PD9-KNX-DX-FC	93390				
Relé de duas vias		Montagem em parede	Indoor 180-R	92623								
Entradas, duas áreas de deteção, alcance de 20 m		Detection area 130° + 360°	RC-plus next N 130	93321								
		Detection area 230° + 360°	RC-plus next N 230	93331			RC-plus next N 230 KNX-DX	93394				
		Detection area 280° + 360°	RC-plus next N 280	93341								
Entradas, alcance de 16 m		Detection area 280° + 360°	LC-plus 280	91008								
Entradas, alcance de 12 m		Detection area 140° + 180°	LC-Click-N 140	91001								
		Detection area 200° + 180°	LC-Click-N 200	91002								



desde
1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH – uma empresa com mais de 40 anos de experiência

Soluções de eficiência energética combinados com tradição

Fundada em 1975, a empresa familiar B.E.G., sediada em Lindlar, Alemanha, é sinónimo de qualidade e inovação há mais de 40 anos. Desde o início, que o foco da nossa equipa é a satisfação dos nossos clientes. A gama de produtos B.E.G. é dividida em seis grandes famílias: LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX® e SMARTHOME®. A B.E.G. oferece aos clientes uma ampla gama de produtos, soluções únicas, de excelente qualidade com atendimento personalizado.

1975

A pedra de fundação da nossa gama abrangente foi o desenvolvimento e produção de iluminação de emergência. Pouco depois veio a produção de sistemas em rede de iluminação de emergência. A B.E.G. ainda hoje mantém a iluminação de emergência na sua oferta, obviamente equipada com tecnologia de ponta com LEDs para redução do consumo de energia.

1986

B.E.G. foi uma das primeiras empresas na Alemanha a produzir detetores de movimento e controlo automático de iluminação. Desde então, a B.E.G. produziu muitas gerações de detetores de movimento, que são instalados em especial fora dos edifícios, em especial para segurança. O rápido crescimento na automação de edifícios e o aumento resultante da procura por produtos de Controlo inteligente de iluminação levaram à expansão contínua do negócio de sistemas de controlo da iluminação em função da contribuição da iluminação natural e da presença de pessoas. A crescente instalação de detetores de presença está a ser impulsionada não apenas em função do conforto, mas em especial pela redução de custos de exploração através da economia de energia e do prolongamento da vida útil dos equipamentos de iluminação, e também a fundamental proteção ambiental.

2007

Num terreno de quase 4 ha, o atual centro de distribuição e logística Europeu, com instalações adjacentes de produção e desenvolvimento, começou a operar em Lindlar. 4 anos depois, o centro logístico foi ampliado em vários milhares de m² para responder à crescente procura.

2014

O novo edifício administrativo foi construído ao lado do centro de produção e distribuição. O novo edifício está equipado com a moderna tecnologia bus KNX e claro com as próprias soluções KNX da B.E.G., que proporcionam uma importante redução dos custos operacionais. Essas soluções são igualmente usadas em projetos de pesquisa da TH Köln (Universidade de Ciências Aplicadas).

2017

O antigo edifício administrativo torna-se num centro de investigação de desenvolvimento equipado com um laboratório de estudos de iluminação. Já há algum tempo que a B.E.G. se tem focalizado em soluções em rede (DALI, LON, KNX). Graças a este novo centro de desenvolvimento, a B.E.G. torna-se ainda mais capaz de reagir às cada vez mais exigentes necessidades do mercado num período mais curto de tempo.

A B.E.G. tem vindo a aumentar o número de agências e filiais por todo o mundo. Cada filial ou agência emprega equipas experientes e bem treinadas, por forma a proporcionar o melhor suporte em todas as questões relacionadas com a automação de edifícios.

Anotações

As imagens e características técnicas ou de desenho dos produtos que aparecem neste catálogo, não são vinculativas. Reservamos o direito de realizar modificações sem aviso prévio sempre com o objetivo de melhorar os nossos produtos ou corrigir erros.

**Headquarter Germany**

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33
51789 Lindlar

T +49 (0) 2266.90 121-0
F +49 (0) 2266.90 121-50
info@beg.de
beg-luxomat.com

Brück Electronic Unipessoal Lda.

Largo da Lagoa 7-C
2795-116 Linda-a-Velha

T +351 21 414 73 05
info@luxomat-beg.pt
beg-luxomat.com