

Descrição de função



5 años de
garantía*



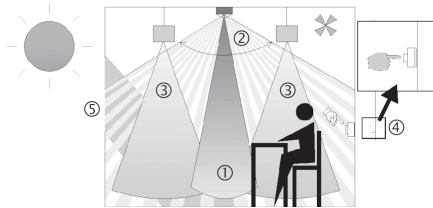
- Detetor de presença por infravermelhos passivo KNX para montagem no teto
- Área de deteção quadrada de 360° (até 100 m²) para um planeamento seguro e simples
- 3 canais de luz e 2 canais de presença
- 2 canais de luz C1, C2 com 2 medições de luz e canal de luz adicional C3 sem influência na luminosidade
- 2 canais de presença reguláveis individualmente
- Medição de luz adaptativa de 3 canais
- Medição da luz mista indicada para LEDs, lâmpadas fluorescentes (FL/PL/ESL), de halógeno e incandescentes
- Operação como automático ou semi-automático, possível de converter
- Operação de ligação ou regulação de luz permanente com funcionalidade stand-by
- Iluminação de intensidade regulável no modo comutação com funcionalidade stand-by
- Valor de comutação ou valor nominal de luminosidade reguláveis em Lux através de parâmetro, objeto ou comando à distância
- Teach-in do valor limite de luminosidade ou do valor nominal
- Ajuste do fator de correção de divisão para compensação da medição da luminosidade
- Tempo de funcionamento da luz regulável através de parâmetro, objeto ou comando à distância
- Atraso de ligação e tempo de funcionamento de presença ajustáveis
- Sensibilidade de deteção ajustável
- Tempo de funcionamento por auto-aprendizagem
- Redução do tempo de funcionamento em caso de presença breve (presença breve)
- Funcionalidade de cenários
- Definição extremamente simples do comportamento de poupança de energia com a nova função "eco plus"
- Modo de teste para verificar o funcionamento e a área de captura
- Possibilidade de ligação paralela de vários detetores Master/Slave ou Master/Master
- Comando à distância do utilizador e comando à distância de gestão (opcional)
- Monitorização do espaço
- * De acordo com as condições de garantia, ver www.theben.de/garantie

Dados técnicos

Tensão de serviço KNX	Tensão de barramento, ca. 9 mA
Altura de montagem	2 – 10 m
Altura mínima	> 1,7 m
Intervalo de ajuste da luminosidade	5 – 3000 lx
Ângulo de deteção	360°
Tipo de ligação	Terminais de encaixe WAGO 243
Tipo de montagem	Montagem no teto
Tempo de funcionamento da luz	30 s – 60 min
Lâmpada	Lâmpadas fluorescentes compactas, Lâmpadas fluorescentes, Lâmpadas de incandescência/halógeno, LEDs
Tipo de fotometria	Medição da luz mista
Tempo de funcionamento da presença	10 s - 120 min
Retardamento de ligação de presença	10 s – 30 min / inativo
Temperatura ambiente	+0 °C ... +50 °C

Área de deteção	81 m² (9,0 x 9,0 m)
Cor	Branco
Tipo de proteção	IP 40 (na condição montada)

Descrição de função



- 1 Medição da luz mista
- 2 Detecção de presença
- 3 ffLuz artificial
- 4 „Botão para o controlo manual da iluminação
- 5 Luz natural incidente

Área de deteção

A área de deteção quadrada do detetor de presença garante um planeamento seguro e simples. Na ligação paralela, as áreas de deteção quadradas permitem uma cobertura completa do espaço. Note-se que as pessoas sentadas e a pé são detetadas em áreas de tamanho diferente. A altura de montagem recomendada é de 2,0 m – 3,5 m. Com o aumento da altura de montagem, a sensibilidade do detetor de presença diminui. A partir de 3,5 m de altura de montagem, são necessários movimentos a pé e as áreas de deteção de vários detetores devem sobrepor-se nas zonas periféricas.

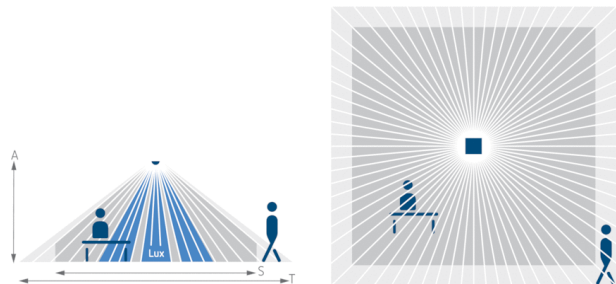
Pessoas sentadas:

O detetor de presença é muito sensível ao menor movimento. Os dados referem-se à área de deteção reduzida para movimentos à altura da mesa (aprox. 0,80 m). A partir de uma altura de montagem > 3,5 m, a sensibilidade de deteção fica reduzida. São necessários movimentos mais fortes para uma clara deteção.

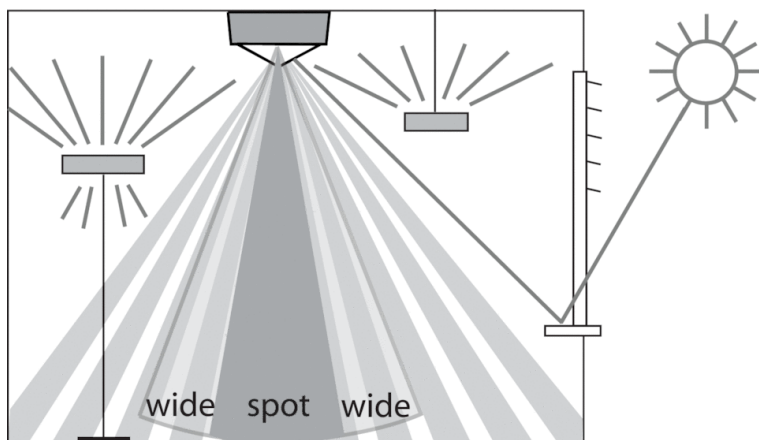
Pessoas a pé:

Aproveitamento da área de deteção completa com uma baixa tolerância na zona periférica (+/- 0,5 m).

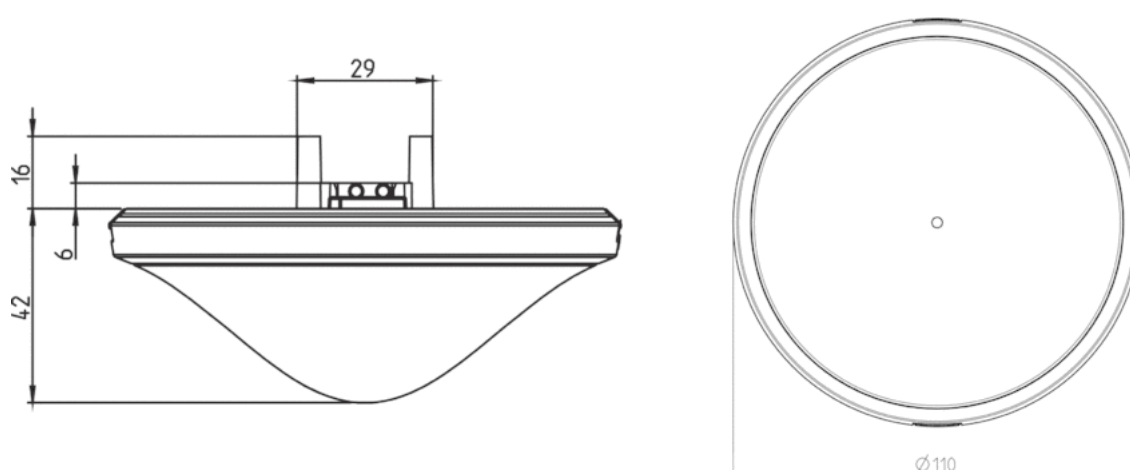
Altura da montagem (A)	Sentado (S)	Em movimento (T)
2 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m² 6 m x 6 m	64 m² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m² 7 m x 7 m	81 m² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m² 8 m x 8 m	100 m² 10 m x 10 m ± 1 m
5 m	–	144 m² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m	–	400 m² 20 m x 20 m ± 2 m



Medição de luminosidade



Diagramas dimensionais



Acessórios

Caixa saliente 110A WH

- N.º de artigo: 9070912
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Caixa saliente 110B WH

- N.º de artigo: 9070918
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



SendoPro 868-A

- N.º de artigo: 9070675
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P

- N.º de artigo: 9070910
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda S

- N.º de artigo: 9070911
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Caixa de montagem no tecto 73A

- N.º de artigo: 9070917
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



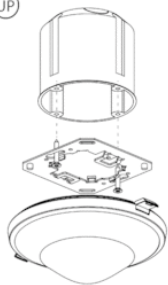
Carcasa de protección, QuickSafe

- N.º de artigo: 9070531
[Detalhes ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Tipo de montagem

UP



Montagem UP

A montagem embutida do detetor é efetuada por meio de uma caixa de montagem UP padrão tamanho 1.

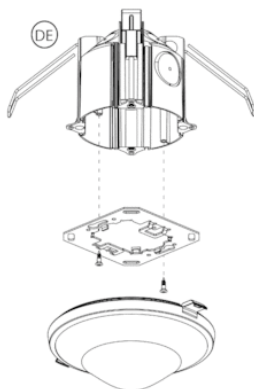
Montagem embutida no teto

Para uma fácil montagem embutida no teto do detetor, está disponível uma unidade de montagem embutida no teto (ver Acessórios). Esta proporciona simultaneamente proteção contra carga e proteção de toque. O diâmetro de montagem é de 72 mm (diâmetro do furo 73 mm).

Montagem AP

Para a montagem à superfície há uma estrutura disponível (ver Acessórios).

DE



AP

