

## Descrição de função



- Detetores de presença (IVP)
- Medição da luz mista
- Área de deteção quadrada
- A área de deteção quadrada/retangular permite um planeamento seguro e simples
- Duas saídas de luz para o controlo de dois grupos de luz
- Comutação ou regulação de luz permanente
- Operação possível de converter como automático ou semi-automático
- Saída de presença para comando de AVAC com retardamento de ligação e tempo de funcionamento
- Monitorização do espaço
- Acoplamento de barramento integrado
- Comando à distância SendoPro 868-A (opcional)
- Comando à distância de utilizador clic (opcional)

O comportamento de comutação do detetor de presença é controlado pela presença e luminosidade, nos tipos de operação de comutação ou regulação de luz permanente

- No tipo de operação "comutação", a iluminação liga-se em caso de escuridão e presença e desliga-se em caso de iluminação suficiente ou ausência. No tipo de operação "regulação de luz permanente", o detetor regula a luz artificial para um nível de luminosidade constante, em função da luz natural
- O tempo de funcionamento adapta-se por auto-aprendizagem ao comportamento do utilizador.
- Totalmente automático ou semi-automático: em "totalmente automático", a iluminação liga e desliga automaticamente de acordo com a presença e a luminosidade. Em "semi-automático", a ativação tem de ser sempre efetuada manualmente, a desativação é efetuada de forma automática

Substituição manual: a iluminação pode ser ligada ou escurecida a qualquer momento manualmente

O detetor de presença possui uma medição da luz mista e é indicado para o controlo dos seguintes tipos de lâmpadas: lâmpadas fluorescentes (FL/PL), lâmpadas de halogéneo e lâmpadas incandescentes

Saída de presença para comando de AVAC: o comportamento de comutação só é controlado pela presença

O retardamento de ativação impede o ativar imediato. A saída de presença liga-se apenas depois de decorrido o retardamento de ligação

- A saída de monitorização trabalha com sensibilidade reduzida e sinaliza a presença de pessoas com uma elevada segurança
- A saída de luminosidade disponibiliza a informação sobre a luminosidade para fins de visualização

Ligação paralela Master-Slave: para alargar a área de deteção podem ser ligados vários detetores entre si. O Master controla a iluminação e AVAC. Os restantes detetores apenas fornecem, enquanto Slaves, informação de presença

Ligação paralela Master-Master: para controlar vários grupos de luz podem ser ligados vários detetores entre si. Cada Master controla o seu grupo de luz conforme a própria medição de luminosidade. A presença é detetada em conjunto por todos os detetores

- A operação com Master ou Slave é selecionada através da parametrização
- A operação de teste destina-se à verificação da área de deteção e de parametrização

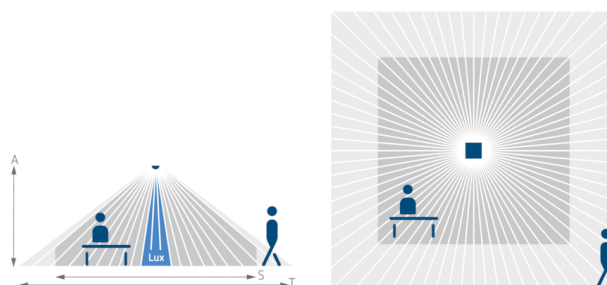
## Dados técnicos

Tensão de serviço KNX	Tensão de barramento, ca. 7 mA
Altura de montagem recomendada	2 – 3 m
Intervalo de ajuste da luminosidade	10 – 1500 lx
Ângulo de deteção	360°
Tipo de ligação	Terminal de bus KNX

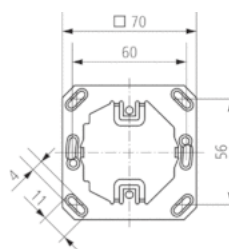
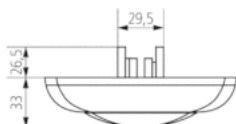
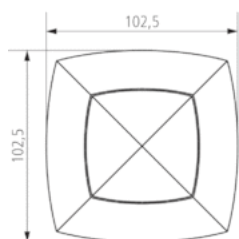
Tipo de montagem	Montagem no teto
Tempo de funcionamento da luz	30 s-20 min
Lâmpada	Lâmpadas de incandescência/halogéneo, Lâmpadas fluorescentes, Lâmpadas fluorescentes compactas, LEDs
Tipo de fotometria	Medição da luz mista
Tempo stand-by Luz	0 s – 60 min
Tempo de funcionamento da presença	30 s-120 min
Retardamento de ligação de presença	0 s – 30 min
Temperatura ambiente	+0 °C ... +50 °C
Cor	Branco puro (semelhante a RAL 9010)
Tipo de proteção	IP 40

### Área de deteção

Altura da montagem (A)	Sentado (S)	Em movimento (T)
2 m	9 m <sup>2</sup>   3 m x 3 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m <sup>2</sup>   4 m x 4 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	25 m <sup>2</sup>   5 m x 5 m	49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	–	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m ± 1 m



### Diagramas dimensionais



### Acessórios

#### Caixa saliente compact

- N.º de artigo: 9070514  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### SendoPro 868-A

- N.º de artigo: 9070675  
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)



#### clic

- N.º de artigo: 9070515  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### Carcasa de protecção, QuickSafe

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

