

## Descrição de função



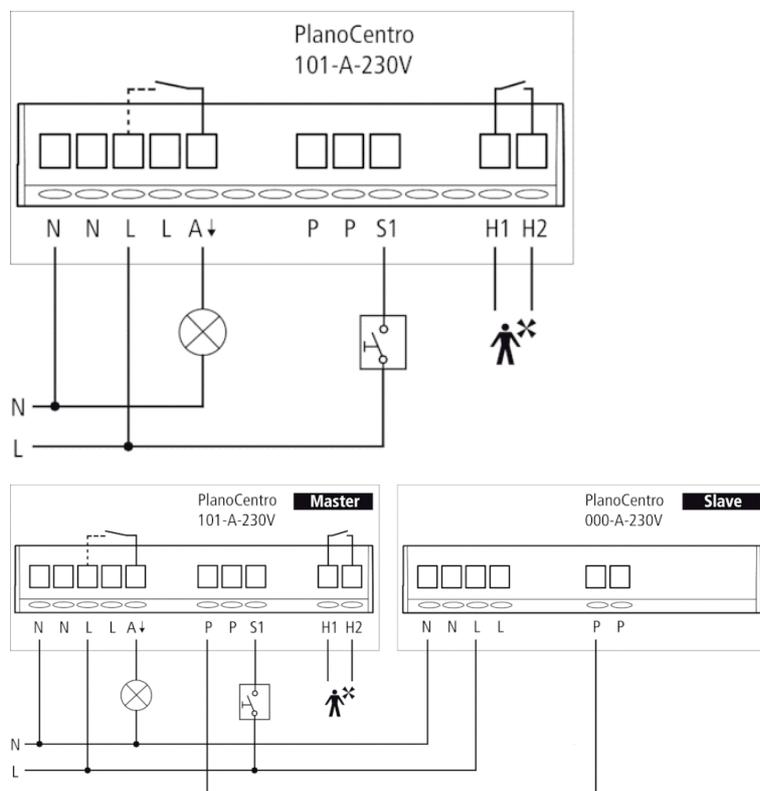
- Detetores de presença (IVP)
- Para montagem embutida (teto de betão)
- Com molduras embutidas em metal para a fixação por parafusos em tetos de madeira ou em caixas de embutir, incluindo molduras de cobertura
- A área quadrada de deteção permite um planeamento seguro e simples
- Design plano
- Medição da luz mista
- Controlo de acordo com a claridade e a presença, para sistemas de iluminação e AVAC
- Controlo da iluminação automático ou semi-automático
- Possibilidade de ligação de botão ou interruptor para a comutação manual com reconhecimento automático
- Sensibilidade regulável
- Parametrizável remotamente
- 6 configurações base predefinidas no detetor de presença
- Controlo da iluminação com valor de ativação da claridade e tempo de funcionamento autoadaptável
- Função de impulso para automático de escada
- Saída de presença com retardamento de ligação e tempo de funcionamento
- Parâmetros inteligíveis para alterações posteriores
- 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
- A operação de teste destina-se à verificação da área de deteção e do valor nominal de luminosidade
- Um número máximo de 10 detetores pode ser ligado em paralelo
- Molduras de cobertura individuais disponíveis a pedido

## Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensão de modo de operação  | 230 V AC   |
| Frequência  | 50 Hz  |
| Altura de montagem recomendada                                    | 2 – 3,5 m  |
| Tipo de montagem  | Montagem no teto (embutida em betão)   |
| Consumo próprio   | 0,8 W  |
| Tipo de fotometria  | Medição da luz mista   |
| Intervalo de ajuste da luminosidade                               | 5 – 2000 lx  |
| Tempo de funcionamento da luz                                     | Impuls, 10 sec-60 min  |
| Tipo de contacto de luz   | Relé 230 V/10 A  |
| Lâmpada   | Lâmpadas de incandescência/halogéneo, Lâmpadas fluorescentes, Lâmpadas fluorescentes compactas, LEDs |
| Carga das lâmpadas incandescentes/de halogéneo                    | 2300 W   |
| Lâmpadas compactas/fluorescentes                                  | 1150 VA (cos $\varphi$ = 0,5)  |
| Lâmpadas compactas/fluorescentes (número de balastos eletrónicos) | 20 x 54 W, 25 x 39 W, 10 x 2 x 54 W, 15 x 2 x 39 W   |
| Retardamento de ligação de presença                               | 0 s – 10 min   |
| Tempo de funcionamento da presença                                | 10 s-120 min   |
| Tipo de contacto de presença                                      | Relé sem voltagem  |
| Potência de comutação de presença                                 | 60 W (220 V DC), 62,5 VA (250 V AC), min. 0,5 mV/10mA  |
| Saída de comutação  | Sem potencial  |

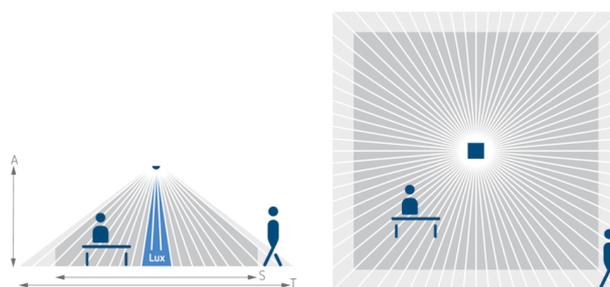
|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo de ligação      | Terminais de encaixe    |
| Placa de montagem    | 118 x 118 mm metal      |
| Temperatura ambiente | +0 °C ... +50 °C        |
| Classe de proteção   | II conforme EN 60 730-1 |
| Tipo de proteção     | IP 40                   |

### Esquemas de ligação

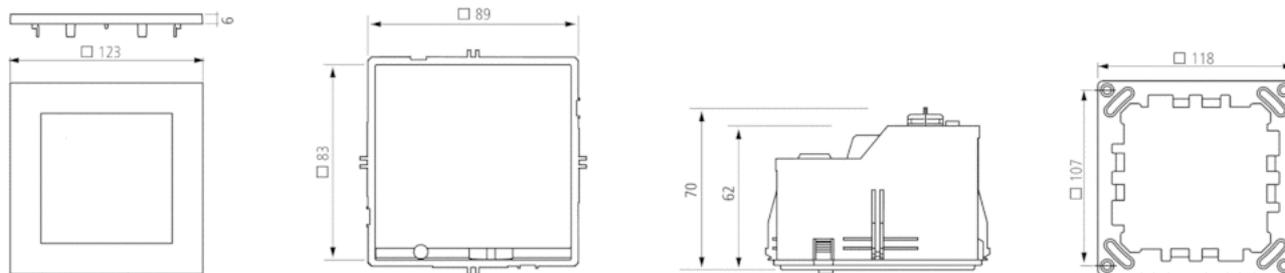


### Área de deteção

| Altura da montagem (A) | Sentado (S)                       | Em movimento (T)                       |
|------------------------|-----------------------------------|--|
| 2 m                    | 20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m | 36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m ± 0,5 m  |
| 2,5 m                  | 36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m     | 64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m ± 0,5 m  |
| 3 m                    | 49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m     | 81 m <sup>2</sup>   9 m x 9 m ± 1 m    |
| 3,5 m                  | 64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m     | 100 m <sup>2</sup>   10 m x 10 m ± 1 m |



## Diagramas dimensionais



## Acessórios

### PlanoBox 1WH

- N.º de artigo: 9070731  
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 S

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



### Caja de empotrar en techo, 115x115x100 mm

- N.º de artigo: 9070689  
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)



## Seleção de produto

| Tipo de montagem                     | Canal          | Tensão de modo de operação | Cor                                 | Tipo                | N.º de artigo |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| Montagem no teto (embutida em betão) | Luz   Presença | 230 V AC                   | Branco puro (semelhante a RAL 9010) | PlanoCentro 101-UWH | 2030202       |
| Montagem no teto (embutida em betão) | Luz   Presença | 230 V AC                   | Preto (semelhante a RAL 9005)       | PlanoCentro 101-UBK | 2030203       |
| Montagem no teto (embutida em betão) | Luz   Presença | 230 V AC                   | Prata (semelhante a RAL 9006)       | PlanoCentro 101-USR | 2030204       |