

### 1. Utilização

O SPHINX RC 104 Pro é um comando à distância para o instalador utilizado para o comando do sensor de movimentos SPHINX 104-360 AP, 104-360/2 AP e 104-360, 104-360/2.

### 2. Indicações de segurança

#### ATENÇÃO

- Utilize apenas em espaços secos.
- Utilize apenas peças originais inalteradas da Theben.

-71-

- Respeite as normas específicas ao seu país.
- Elimine devidamente as pilhas usadas.

### 3. Descrição

- Premindo a tecla  pode ser lida a intensidade de iluminação actual no sensor (ver função da tecla ).
- Para o transporte do RC 104 Pro, encontra-se disponível uma abertura para um porta-chaves.



-72-

### 4. Colocação em funcionam.

- Retire cuidadosamente a película de isolamento do compartimento da pilha.



### 5. Substituição da pilha

- Desaparafuse o suporte da pilha com uma chave de parafusos e substitua a pilha (tipo CR2032 3V).
- Respeite a polaridade correcta da pilha e introduza novamente o suporte da pilha.

-73-



### 6. Função das teclas

**Nota:** As configurações só podem ser efectuadas em modo desbloqueado. O período máximo de transferência é de 1 s, mesmo que mantenha a tecla premida por mais tempo. Caso sejam premidas duas ou mais teclas em simultâneo, não é possível transmitir qualquer sinal.

#### Bloqueio do RC 104 Pro

- Premindo esta tecla, o RC 104 Pro é bloqueado, de modo que não possam ser efectuadas quaisquer configurações (excepto na tecla ). A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s

-74-

(f = 3 Hz).

- Em modo bloqueado, tanto o LED vermelho, como o LED vermelho do sensor se acendem durante 1 s, caso outra tecla para além da tecla  seja accionada.

#### Desbloqueio do RC 104 Pro

- Premindo esta tecla, desloqueia o RC 104 Pro, de modo que este possa ser utilizado.
- A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Modo de teste

- Prima a tecla para aceder ao modo de teste. A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).
- O canal2 reage de acordo com a configuração do Time2.
- Para concluir o modo de teste, prima novamente a tecla, sendo que a sensibilidade é reposta para o

-75-

valor predefinido de . A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Reset

- Premindo esta tecla, o sensor é comandado pelos potenciômetros.
- A sensibilidade é reposta para o valor predefinido .
- Caso o canal se encontre LIGADO e prima esta tecla, o sensor retrocede para o modo AUTO; o canal é desligado e comandado pelos potenciômetros de tempo e Lux.
- A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Redução da área de detecção

- Prima a tecla para reduzir a área de detecção aproximadamente 15 %; para este efeito, deve premir a tecla apenas uma vez.
- A recepção do sinal é confirmada

-76-

pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Reposição da área de detecção padrão

- Prima a tecla para repor as configurações padrão.
- A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Aumento da área de detecção

- Prima a tecla para aumentar a área de detecção aproximadamente 15 %; para este efeito, deve premir a tecla apenas uma vez.
- A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho e o LED vermelho do sensor, que ficam intermitentes durante 1 s (f = 3 Hz).

#### Modo de impulso curto

- Prima a tecla para aceder ao modo de "impulso curto"; a recepção do sinal é confirmada pelo LED

-77-

vermelho do sensor, que fica intermitente por 1 s (f = 3 Hz).

- Conduzir o modo de impulso curto: Prima novamente a tecla ; a recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho do sensor, que fica intermitente por 1 s (f = 3 Hz).

#### Configuração Lux para consumidor de iluminação

- Um valor limite determinado da intensidade de iluminação pode ser configurado para a ligação dos consumidores e os valores pré-programados correspondentes podem ser alterados.
- Premindo a tecla , o valor Lux do sensor é comandado pelo potenciómetro.
- A recepção do sinal é confirmada pelo LED vermelho do sensor, que fica intermitente por 1 s (f = 3 Hz).

-78-

#### Leitura automática da intensidade de iluminação actual para controlo da iluminação

- A intensidade de iluminação actual pode ser lida como valor limite para a comutação do sistema de iluminação ligado, caso os valores Lux configurados não coincidam com os valores pretendidos pelo utilizador.
- Deve proceder do seguinte modo: Prima a tecla, até que o LED  vermelho do sensor fique intermitente, para aceder ao modo de programação; o tempo de programação é de 10 s. De seguida, é lida a intensidade de iluminação actual. Isto é confirmado pela ligação do canal e LED durante 5 s para demonstrar que o processo de programação do RC 104 Pro foi bem sucedido; de seguida, estes desligam-se novamente. O aparelho retrocede para o modo de standby.

-79-

#### Time1 (TIME1) Configuração de tempo para o canal1

- Premindo a tecla correspondente, o tempo pretendido para o canal1 pode ser configurado de modo preciso; isto é confirmado, se o LED vermelho do sensor ficar intermitente por 1 s (f = 3 Hz).

#### Canal1 LIGADO

- Premindo a tecla , o canal1 é ligado permanentemente; isto é confirmado, se o LED vermelho do sensor ficar intermitente por 1s (f = 3 Hz). O LED vermelho do sensor fica alternadamente ligado por 1 s e desligado por 5 s. Em modo LIGADO, o sensor não pode detectar qualquer movimento.
- Conclua o modo LIGADO e retroceda para o modo AUTO, premindo .
- O canal1 pode ser DESLIGADO,

-80-

premiendo a tecla  no modo LIGADO.

#### Canal1 DESLIGADO

- Premindo a tecla , o canal1 é desligado permanentemente; isto é confirmado, se o LED vermelho do sensor ficar intermitente por 1 s (f = 3 Hz). O LED vermelho do sensor fica alternadamente ligado por 1 s e desligado por 5 s. Em modo DESLIGADO, o sensor não pode detectar qualquer movimento.
- Conclua o modo DESLIGADO e retroceda para o modo AUTO, premindo .
- O canal1 pode ser LIGADO, premindo a tecla  no modo DESLIGADO.

#### Time2 (TIME2) Configuração de tempo para o canal2

- Premindo a tecla correspondente, o tempo pretendido para o canal2

-81-

pode ser configurado de modo preciso; isto é confirmado, se o LED vermelho do sensor ficar intermitente por 1 s (f = 3 Hz).

#### Canal2 LIGADO

- Premindo a tecla , o canal2 é ligado permanentemente; isto é confirmado, se o LED vermelho do sensor ficar intermitente por 1s (f = 3 Hz). O LED vermelho do sensor fica alternadamente ligado por 1 s e desligado por 5 s. Em modo LIGADO, o sensor não pode detectar qualquer movimento.
- Conclua o modo LIGADO e retroceda para o modo AUTO, premindo .
- O canal2 pode ser DESLIGADO, premindo a tecla  no modo LIGADO.

#### Canal2 DESLIGADO

- Premindo a tecla , o canal2 é desligado permanentemente; isto é confirmado, se o LED vermelho do

-82-

sensor ficar intermitente por 1s (f = 3 Hz). O LED vermelho do sensor fica alternadamente ligado por 1 s e desligado por 5 s no modo LIGADO. Em modo DESLIGADO, o sensor não pode detectar qualquer movimento.

- Conclua o modo DESLIGADO e retroceda para o modo AUTO, premindo .
- O canal2 pode ser LIGADO, premindo a tecla  em modo DESLIGADO.

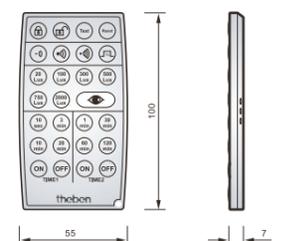
### 7. Dados técnicos

Tensão nominal: 3 V DC (CR2032 pilha)  
Área de emissão: cerca de 5 m para o comando  
Ângulo de emissão: à distância 35° para emissão, 90° para o receptor

Temperatura de serviço: 0 °C a 45 °C  
Temperatura de armazenamento: -25 °C a +55 °C  
Classe de protecção: III, IP 40

-83-

### 8. Dimensões



#### Theben AG

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
GERMANY  
Telefone +49 (0) 74 74/6 92 0  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

#### Assistência técnica

Telefone +49 (0) 74 74/6 92 -369  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207  
hotline@theben.de

**Endereços, números de telefone etc. em [www.theben.de](http://www.theben.de)**

-84-