

Detetor de presença e movimento 360°-Encaixe BT

N.º enc. : 5377 02

Manual de instruções

1 Indicações de segurança



A montagem e ligação de aparelhos elétricos apenas devem ser realizadas por eletricitistas especializados.

Risco de ferimentos graves, incêndio ou danos materiais. Ler as instruções na totalidade e respeitar as mesmas.

Perigo devido a choque elétrico. Desligar antes de realizar trabalhos no aparelho ou carga. Aqui ter em consideração todos disjuntores que fornecem tensões perigosas ao aparelho ou à carga.

Perigo devido a choque elétrico. O aparelho não é adequado para ser desligado da rede. Mesmo com o aparelho desligado, a carga não se encontra galvanicamente isolada dependendo do encaixe utilizado.

Não carregue na janela de sensor. Dispositivo pode ser danificado.

O dispositivo não é apropriado para aplicação na técnica de alarme de intrusão ou técnica de alarme.

Este manual de instruções é parte integrante do produto e deve ficar na posse do cliente final.

2 Estrutura do aparelho

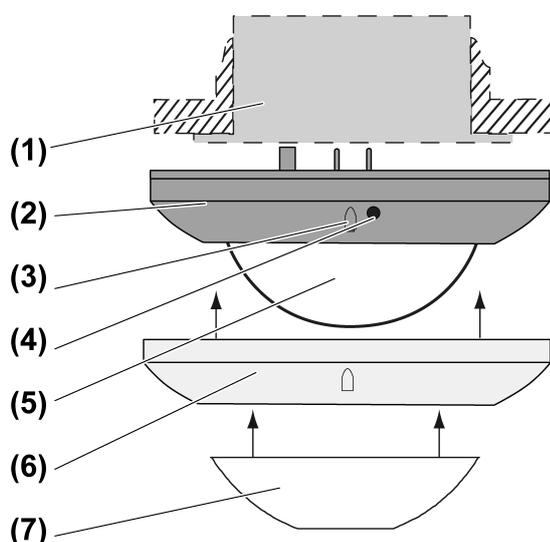


Imagem 1: Estrutura do aparelho

- (1) encaixe embutido
- (2) Acessório para sensor
- (3) Sensor de luminosidade
- (4) Tecla **Bluetooth** †
- (5) Janela de sensor e LEDs de estado
- (6) Aro decorativo
- (7) Tampa snap-on

LED de estado

LED vermelho acende	Autoteste
---------------------	-----------

LED vermelho pisca 3 s ligado / 3 s desligado	Função de alarme ativa
LED vermelho pisca 0,5 s ligado / 0,5 s desligado	O alarme foi acionado
LED vermelho pisca três vezes e depois pausa de 1 s	O acessório foi associado previamente a outro encaixe
LED amarelo acende	Função "Desligado" ou "Desligado durante 0,5 - 5 horas" ativa
LED amarelo pisca	Simulação de presença ativa
LED verde acende	Função "Ligado" ou "Ligado durante 0,5 - 5 horas" ativa
LED azul acende	O aparelho está ligado a um dispositivo móvel e com a aplicação ativa
LED azul pisca 0,5 s ligado / 0,5 s desligado	Modo de ligação por Bluetooth ativo
o LED azul pisca rapidamente	A executar atualização do aparelho

3 Utilização correta

- Comutação automática da iluminação, em função do movimento térmico e luminosidade ambiente
- Operação com encaixe embutido para comutação ou regulação de luminosidade ou ramal de 3 fios
- Montagem no teto em encaixe embutido
- Operação e programação com dispositivos móveis (smartphone ou tablet) através de Bluetooth com app

Modo automático

O aparelho deteta movimentos térmicos de pessoas, animais ou objetos.

- A luz liga-se caso a área de deteção seja acedida e o limite de luminosidade mínimo ajustado não seja alcançado.
- O tempo de funcionamento por inércia reinicia com cada movimento detetado.
- A luz desliga-se:
Se não for detetado movimento na área de deteção e o tempo de funcionamento por inércia tiver terminado ou se a luz ambiente for luminosa o suficiente e o tempo de funcionamento por inércia tiver terminado.

Após a desativação, de modo a prevenir a ligação através de uma lâmpada de arrefecimento, não é avaliado qualquer sinal de movimento durante um curto período de bloqueio. Para manter o período de tempo o mais curto possível, o detetor de movimento adapta-se às condições ambientais.

Procedimento após falha de tensão de rede

Após o retorno da tensão de rede, o aparelho executa um autoteste durante um período máx. de 20 segundos. Após a conclusão do autoteste, o aparelho está operacional.

- i** Se o LED de estado vermelho piscar três vezes rapidamente, o acessório foi associado a um outro encaixe anteriormente. Para permitir novamente a função, encaixar o acessório no respetivo encaixe ou premir a tecla Bluetooth (4) por um período superior a 4 segundos.

Durante o autoteste é válido:

- O LED de estado vermelho acende
- A carga está desligada
- os movimentos não são detetados.
- O aparelho pode ser operado através de ramais

4 Características do produto

Funções diretamente no acessório

- Extensão da área de deteção em combinação com ramal de 3 fios
- Operação com ramal de 2 ou 3 fios, ramal rotativo, emissor Bluetooth de parede ou botão
- Repor ajuste de fábrica
- Tampa snap-on para limitação da campo de deteção

Funções via aplicação

- Ajuste do aparelho enquanto detetor de presença ou detetor de movimento
- Ajuste do limite de luminosidade
- Ajuste em separado da sensibilidade dos três sensores PIR
- Ajuste do tempo de funcionamento por inércia
- Ligado permanentemente, desligado permanentemente
- Temporizador ligado ou desligado durante 0,5 - 5 horas
- Pré-aviso de desativação
- Tempo de funcionamento por inércia dinâmico
- Simulação de presença
- Função de alarme
- Função de chamada, permite que uma pessoa chame atenção para si própria se necessário
- Função de temporizador, permite ligar ou desligar as funções automaticamente
- Teste de passagem

Em conjunto com um encaixe de comutação

- Operação temporária

Em conjunto com um encaixe de regulação de luminosidade/unidade de controlo DALI Power

- Ligação com última luminosidade/temperatura de cor ajustada ou luminosidade de ligação/temperatura de cor memorizada
- Ajuste da luminosidade mínima
- Ajustar luminosidade máxima
- Função de luz base
- Função de luz noturna
- Regulação de luz constante
- Ajustar a temperatura de cor mínima
- Ajustar a temperatura de cor máxima
- Ajustar a temperatura de cor de ligação

 Temperatura de cor apenas em combinação com a unidade de controlo DALI Power

5 Colocação em funcionamento

Instalação da aplicação em dispositivos móveis

Para operação com a aplicação, é requisito obrigatório um dispositivo móvel com interface de Bluetooth e um sistema operativo Android ou iOS.

- Transferir e instalar a aplicação Gira System 3000 da loja iTunes (iOs) ou da loja Google Play (Android).

Ligar dispositivo móvel através de Bluetooth

Requisito: o encaixe e o acessório devem estar operacionais. O dispositivo móvel encontra-se nas proximidades do acessório.

- Ativar modo de ligação: pressionar a tecla **Bluetooth** ⌘ (4) (Imagem 1) durante mais do que 4 segundos.
O LED azul pisca. O modo de ligação está ativo por um minuto.

- Iniciar a aplicação **System 3000 App** Gira e procurar pelo aparelho a ligar.
O acessório é ligado ao dispositivo móvel e exibido na aplicação.
O modo de ligação encerra automaticamente após uma ligação bem-sucedida. O LED azul acende para confirmação de uma ligação ativa.
- i** A um acessório pode ser ligado um máximo de 8 dispositivos móveis. No momento em que o 9.º dispositivo é ligado, o dispositivo mais antigo é eliminado.

6 Operação

A configuração e operação do dispositivo são realizadas através da aplicação. Além disso, é possível a operação de algumas funções básicas através de ramais ligados.

Operação através de ramal de 2 ou 3 fios com acessório do botão, emissor Bluetooth de parede ou botão

É possível combinar vários ramais. Todas as operações aqui descritas também são possíveis através da aplicação. A operação com o ramal rotativo está descrita no respetivo manual.

Ligar a luz pela duração do tempo de funcionamento por inércia

- Premir brevemente.
- i** Operação do detetor de movimento: se for realizado um breve acionamento de novo após a ligação, o tempo de funcionamento por inércia é reiniciado. Em conjunto com um encaixe de regulação de luminosidade ou uma unidade de controlo DALI Power, é comutado novamente para a luminosidade de ligação.
- i** Operação temporária: com o acionamento durante 1 minuto ocorrem impulsos a cada 3 segundos aprox. Exceto o ramal de 3 fios, aqui ocorre apenas um impulso.

Desligar luz durante 3 minutos

- i** Esta função só pode ser utilizada durante a operação do detetor de presença.
- Premir brevemente.
A luz é desligada durante 3 minutos. Os movimentos detetados reiniciam o tempo.

Ajustar a luminosidade

- Premir prolongadamente.
- i** Com um botão, a cada nova pressão prolongada muda o sentido de regulação da luminosidade.

Ajustar a temperatura de cor

- i** Apenas com ramal de 2 fios, emissor Bluetooth de parede e botão.
- i** Apenas com unidade de controlo DALI Power.
- No estado ligado, premir duas vezes no prazo de 0,4 segundos(duplo clique). A luz desliga-se e volta a ligar-se.
O aparelho comuta para a operação de ajustar a temperatura de cor.
- Premir prolongadamente para ajustar a temperatura da cor.
- i** Com um botão, a cada nova pressão prolongada muda o sentido de regulação.
- i** Depois de outro duplo clique, o sistema volta à operação normal. Isto é assinalado através de uma breve desativação e reativação. Após 1 minuto sem funcionamento, há também uma mudança para a operação normal.

Memorizar luminosidade de ligação/temperatura de cor

- i** Só com ramal de 2 fios.
- i** Temperatura de cor só com a unidade de controlo DALI Power.
- Ajustar a luminosidade.
- Ajustar a temperatura de cor.

- Premir a superfície total do acessório do botão por um período superior a 4 segundos. A luminosidade de ligação e a temperatura da cor são memorizadas. O comportamento de ligação muda para ligação à luminosidade e à temperatura de cor memorizadas.

Apagar luminosidade de ligação/temperatura da cor

- i** Só com ramal de 2 fios.
- i** Temperatura de cor só com a unidade de controlo DALI Power.
- Premir brevemente o acessório do botão: a luz liga com a luminosidade de ligação/ temperatura de cor.
- Sem alterar a luminosidade, premir a superfície total do acessório do botão por um período superior a 4 segundos. A luminosidade de ligação e a temperatura da cor são apagadas. O comportamento de ligação muda para a ligação à luminosidade/temperatura de cor ajustada por último.

Função de chamada

A função permite que uma pessoa chame atenção para si própria se necessário. Para tal, é possível acionar uma chamada através de um ramal de 2 fios, do emissor Bluetooth de parede ou de um botão

Condição: a função de chamada foi ativada através da aplicação.

- Premir o botão do ramal. A luz pisca (acende 1 segundo, apaga 1 segundo), até a chamada ser confirmada mediante o acionamento do botão **Bluetooth**  ou desligando e religando a função de chamada na aplicação.

7 Informações para eletricistas especializados



PERIGO!

Perigo de morte devido a choque elétrico.

Ativar o aparelho. Cobrir as peças condutoras de tensão.

Campo de deteção e alcance

O aparelho possui um campo de deteção de 360°. O diâmetro do campo de deteção depende da altura de montagem e da direção do movimento de pessoas no campo de deteção. Com o aumento da altura de montagem, aumenta o campo de deteção, reduzindo simultaneamente a densidade de deteção e a sensibilidade.

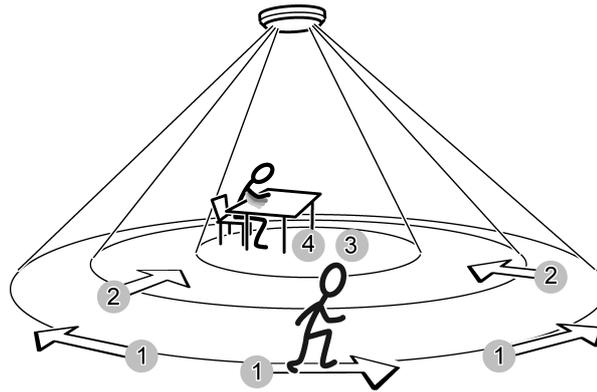


Imagem 2: Alcance da detecção em função da direção de movimento

Diâmetro do campo de detecção com sentido do movimento

Altura de montagem	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,50 m	11,50 m	8,00 m	6,00 m
2,50 m	16,50 m	13,00 m	10,00 m	7,00 m
3,00 m	20,00 m	16,00 m	12,00 m	8,00 m
3,50 m	23,00 m	18,50 m	14,00 m	9,00 m
4,00 m	26,00 m	17,00 m	14,50 m *)	- *)
5,00 m	28,00 m	18,00 m	15,00 m *)	- *)
6,00 m	29,00 m	19,00 m	- *)	- *)

1: Alcance do piso para movimento tangencial no chão

2: Alcance do piso para movimento radial no chão

3: Alcance do piso para movimentos típicos na secretária, por ex. movimento dos membros superiores

4: Alcance do peso para detecção detalhada na secretária, por ex. movimentos do rato

*) Ao usar como indicadores de presença: altura de montagem não superior a 3,5 m, ou não será possível qualquer detecção detalhada.

Selecionar local de montagem

Para utilização como detetor de presença, o dispositivo é montado, por exemplo, no teto de um local de trabalho e monitoriza as superfícies por baixo. Para utilização como indicador de movimento, o dispositivo é montado, por exemplo, no corredor.

- Selecionar local de montagem sem vibrações. As vibrações podem levar a ativações não desejadas.
- Evitar fontes de interferência na área de detecção. Fontes de interferências podem levar ao acionamento do detetor de movimento, por ex. fontes de calor como aquecimentos, aberturas de ventilação ou de ares condicionados, fotocopiadoras, impressoras, máquinas de café, vãos de porta atravessados por correntes de ar, animais, etc.

i É possível limitar o campo de detecção para minimizar a influência de fontes de interferência. Para tal, utilizar a tampa snap-on (ver limitar área de detecção com tampa snap-on) ou desligar sensores individuais (ver efetuar ajustes no aparelho).

Alinhar acessório

O dispositivo possui três sensores independentes entre si para detecção de movimento. O alinhamento das áreas A, B e C é visível abaixo do aro decorativo (Imagem 4).

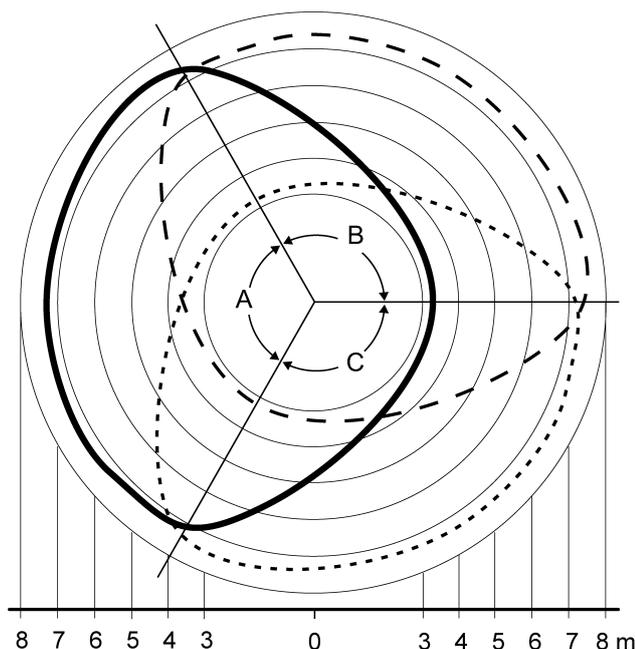


Imagem 3: Campo de detecção: áreas A, B e C, altura de montagem 2,20 m

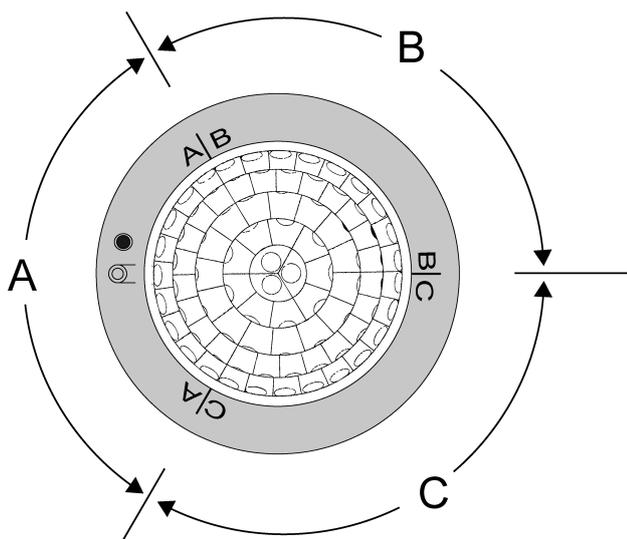


Imagem 4: Alinhamento das áreas A, B e C

- Ter em atenção o alinhamento já durante a montagem da caixa do dispositivo e do encaixe embutido.
- Alinhar o acessório de forma que o sensor de luminosidade fique no lado afastado da janela. Assim é reduzida a influência da luz difusa.

Montar o acessório

- Ligar corretamente o encaixe embutido e montar de acordo com o alinhamento desejado do acessório (ver manual do encaixe embutido).
- Colocar o acessório no encaixe embutido.
- Ligar a tensão de rede.

i Se o LED de estado vermelho piscar três vezes rapidamente, o acessório foi associado a um outro encaixe anteriormente. Se for necessário que o acessório permaneça no encaixe, premir a tecla Bluetooth (4) por um período superior a 4 segundos.

Limitar campo de deteção com tampa snap-on

Com a tampa snap-on, o campo de deteção pode ser limitado para, por exemplo, esconder a influência de fontes de interferência.

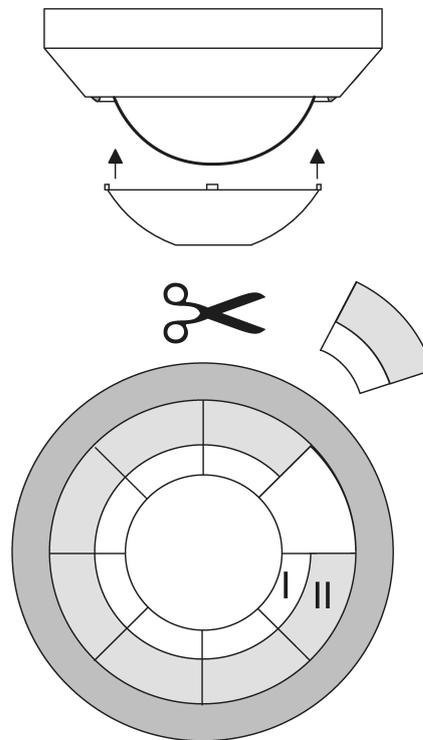


Imagem 5: Tampa snap-on

Tamanho	Alcance do piso (altura de montagem de 3 m)
Tampa snap-on completa	Ø aprox. 4,5 m
Área I recortada	Ø aprox. 7,5 m
Áreas I + II recortadas	Ø aprox. 12 m
sem tampa snap-on	Ø aprox. 20 m

- Retirar tampa snap-on.
- Se necessário, recortar a tampa snap-on com uma tesoura ao longo das linhas demarcadas.
- Colocar tampa snap-on.

i Em alternativa, o campo de deteção também pode ser limitado através da aplicação, através da redução da sensibilidade ou da desconexão de alguns sensores.

Alargar o campo de deteção

Para aumentar o campo de deteção, ligar o ramal de 3 fios ao acessório do detetor de movimento ou do detetor de presença. A unidade principal avalia os sinais do ramal e liga a iluminação.

Efetuar ajustes no aparelho

Os ajustes são efetuados através da aplicação

Ajustes de fábrica

Função	Ajuste
Modo de funcionamento	Detetor de movimento

Função	Ajuste
Modo de trabalho	Modo automático
Sensibilidade do sensor A-C	100 %
Ângulo de deteção	360°, sensor A-C ativo
Limite de luminosidade	10 Lux
Tempo de funcionamento por inércia	2 minutos
Funções adicionais	desligado

Verificar campo de deteção

Os movimentos detetados são indicados na aplicação e pelo LED vermelho. A iluminação é ligada durante cerca de 1 segundo. Se não for necessário comutar a luz em função do movimento, ativar a função Ligado permanentemente ou Desligado permanentemente.

- i** Ramal de 3 fios: os movimentos detetados são enviados para a unidade principal. Esta comuta de acordo com as suas definições.
- Ativar teste de marcha através da aplicação e caminhar pelo campo de deteção. A função é concluída automaticamente após aprox. 5 minutos.

Repor aparelho para os ajustes de fábrica

- i** Após a reposição para o ajuste de fábrica, o aparelho deve ser removido da aplicação. No caso de dispositivos móveis iOS, o aparelho deve ser removido adicionalmente da lista dos aparelhos ligados via Bluetooth (definições/Bluetooth). Caso contrário, não é possível uma nova ligação.
- Desligar o aparelho brevemente da tensão de rede.
LED vermelho acende, autoteste em curso.
- 1 minuto após a ligação da tensão de rede, premir a tecla **Bluetooth** ⌘ por um período superior a 20 segundos.
Após a conclusão do autoteste ou após 4 segundos, o LED azul pisca lentamente. O modo de ligação está ativo, continuar a manter a tecla **Bluetooth** ⌘ premida. Após aprox. 20 segundos, o LED azul apaga-se e o LED vermelho pisca rapidamente.
- Dentro de 10 segundos soltar a tecla **Bluetooth** ⌘ e voltar a premir brevemente.
O LED vermelho pisca mais lentamente, o aparelho foi repostado para os ajustes de fábrica e reiniciado.

8 Dados técnicos

Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 ... +70 °C
Dimensões Ø×H	103 × 66 mm
Altura de montagem	3 m
Testar área de deteção	Ø aprox. 20 m (altura de montagem 3 m)
Ângulo de deteção	360 °
Sensibilidade	0, 25, 50, 75, 100 %
Limite de luminosidade	
Operação do detetor de movimento	aprox. 5 ... 500 lx (e operação diurna)
Operação do detetor de presença	aprox. 5 ... 1000 lx (e operação diurna)
Operação temporária	
Duração do impulso	aprox. 0,5 s
Pausa do impulso	aprox. 3 s
Bluetooth	

Radiofrequência	2,402 ... 2,480 GHz
Potência de emissão	máx. 2,5 mW, classe 2
Alcance de emissão	tipo 10 m

9 Lista de parâmetros

Lista de parâmetros ajustáveis através da aplicação

Dependendo do encaixe, os seguintes parâmetros podem ser alterados através da aplicação.

Ajustes para encaixes de comutação e regulação de luminosidade

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
Interruptor EnOcean	Endereço MAC Nome Interruptor (de tecla) basculante individual Interruptor (de tecla) basculante esquerdo Interruptor (de tecla) basculante direito	O emissor Bluetooth de parede deve estar ligado ao aparelho para que possa controlá-lo. Introduzir aqui o endereço MAC do emissor Bluetooth de parede, selecionar com que botão deverá ser operado o aparelho e atribuir um nome. É possível ligar até 8 emissores Bluetooth de parede ao aparelho.
Modo de trabalho	Modo automático Temporizador desl. Temporizador lig. Desl. contínuo, Lig. contínuo Ajuste de fábrica: modo automático	Automático: a carga é ligada dependendo do movimento e luminosidade. Desl. ou lig. contínuo: a carga é desligada ou ligada continuamente. Temporizador desl. ou lig.: a carga está desligada ou ligada durante o tempo definido. Depois o aparelho está de novo no modo automático.
Ajustar Temporizador lig.	0,5 - 5 horas Ajuste de fábrica: 2 h	Tempo durante o qual a carga permanece ligada com a função "Temporizador lig." ligada.
Ajustar Temporizador desligado	0,5 - 5 horas Ajuste de fábrica: 2 h	Tempo durante o qual a carga permanece ligada ou desligada com a função "Temporizador desl." ligada.
Tempo de funcionamento por inércia	10 seg. ... 60 min. Ajuste de fábrica: 2 min.	A carga permanece ligada durante este tempo mesmo se não forem mais detetados quaisquer movimentos ou a luz ambiente não estiver luminosa o suficiente.
Tempo de funcionamento por inércia dinâmico autoprogramável	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Tempo de funcionamento por inércia dinâmico autoprogramável lig.: O aparelho calcula autónoma e dinamicamente um tempo de funcionamento por inércia a partir dos movimentos detetados dentro dos limites definidos. Assim, o tempo de funcionamento por inércia é aumentado em caso de presença contínua ou é reduzido em caso de ausência contínua. O tempo máximo de funcionamento por inércia é o tempo de funcionamento por inércia ajustado. O tempo de funcionamento por inércia mais curto é de 10 segundos. No caso de tempos de

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
		funcionamento por inércia a partir de 5 minutos está adicionalmente ativa a função de detecção de presença breve.
Valor limiar de luminosidade	Detetor de movimento: 5 ... 500 lx Detetor de presença: 5 ... 1000 lx e operação diurna Ajuste de fábrica: 10 lx	Valor de luminosidade com o qual a carga é ativada no caso deste não ser atingido e ser detetado movimento.
Utilizar a luminosidade atual	A luminosidade atual pode ser memorizada numa área de 5 a 500 lx ou 1000 lx.	Ajusta na aplicação o parâmetro de valor limite de luminosidade para a luminosidade atual.
Sensibilidade do sensor	0, 25, 50, 75, 100 % Ajuste de fábrica: 100 %	Ajuste individual da sensibilidade em 5 níveis de cada sensor A - C. Para limitar o campo de detecção desligar sensores individuais. Para isso, ajustar a sensibilidade para 0 %.
Sensibilidade básica reduzida	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Sensibilidade básica reduzida lig.: Sensibilidade básica reduzida para a utilização em ambientes com fontes de interferência.
Simulação de presença	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	A função somente pode ser ativada após terem sido memorizados tempos ao longo de 24 horas. No modo automático são memorizados tempos sequenciais nos quais a iluminação foi ligada. Durante um período de 24 horas são memorizadas, no máximo, 60 comutações. Caso ocorram mais comutações serão substituídas respetivamente as mais antigas. Caso a simulação de presença esteja ligada, a iluminação é ligada dependendo da luminosidade nos tempos guardados. A desativação ocorre após expiração do tempo de funcionamento por inércia. Os movimentos detetados prolongam o tempo de funcionamento por inércia ou a luz é ligada dependendo da luminosidade. Os tempos não são memorizados. Não é considerado o tempo de funcionamento por inércia dinâmico.
Ativar operação diurna	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	No ajuste operação diurna o aparelho funciona independentemente da luminosidade.
Ativar teste de passagem	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Função para verificar o campo de detecção. A função termina automaticamente após 5 minutos.
Ativar a operação de alarme	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	A função é usada para monitorizar o acesso não autorizado a uma área em caso de ausência. Neste caso a iluminação pisca (1 segundo ligada, 1 segundo desligada) durante

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
		o tempo de funcionamento por inércia. Os movimentos detetados reiniciam o tempo de funcionamento por inércia.
Modo de funcionamento	Operação do detetor de movimento Operação do detetor de presença Ajuste de fábrica: operação do detetor de movimento	Ajuste do trabalho do aparelho como detetor de movimento ou detetor de presença.
Ativar a função de chamada	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	A função permite que uma pessoa chame atenção para si própria se necessário. Para tal, com a função ligada, é possível acionar uma chamada através de um ramal de 2 fios, do emissor Bluetooth de parede ou de um botão. Se tiver sido acionada uma chamada, a luz pisca (acende 1 segundo, apaga 1 segundo), até a chamada ser confirmada mediante o acionamento do botão Bluetooth ou desligando e religando a função de chamada na aplicação. Uma chamada acionada sobrepõe-se a todas as funções do aparelho. As funções continuam a correr em segundo plano, para que o aparelho volte ao estado atual após a confirmação.
Comutação de hora	ligar, desligar Ajuste de fábrica: ligado	Ativa a comutação automática da hora de verão/inverno
Temporizadores	16 pontos de comutação Ajuste de fábrica: nenhum	Com esta função é possível ligar funções automatizadas, p. ex. função de luz noturna/luminosidade de base ou simulação de presença durante um período definido. Para isso, está disponível um temporizador semanal. A hora atualiza-se em cada ligação por Bluetooth com um dispositivo móvel. Por ponto de comutação pode ser ligada ou desligada uma função. A cada ponto de comutação é atribuída uma hora e um ou vários dias da semana.

Ajustes apenas com encaixes de comutação

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
Pré-aviso de desativação	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Com o pré-aviso de desativação ligado, a luz não é desligada de imediato após termo do tempo de funcionamento por inércia. Piscar três vezes com intervalos de 10 segundos indica que a luz será desligada em breve. O tempo de funcionamento por inércia é assim alargado em aprox. 30 segundos. Se for detetado um movimento durante o pré-aviso de desativação é reiniciado o tempo de funcionamento por inércia e a luz permanece acesa.

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
Modo de impulso	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Em caso de movimento é acionado um impulso breve, dependendo da luminosidade, durante aprox. 0,5 segundos. Enquanto forem detetados movimentos é repetido o impulso a cada cerca de 3 segundos.
Atraso Saída 2 Apenas para encaixe de comutação duplo	Ativar atraso de ativação ligar, desligar Atraso de ativação 0 seg. ... 60 min. Atraso de desativação 0 seg. ... 60 min. Ajuste de fábrica: ativar o atraso de ativação lig., atraso de ativação 2 minutos, atraso de desativação 5 minutos.	Ativar o atraso de ativação: Ligar ou desligar o atraso de ativação para a saída 2 Atraso de ativação: Tempo de atraso com que a saída 2 liga, em caso de atraso de ativação ativada. Atraso de desativação: Tempo de atraso com que a saída 2 desliga.

Ajustes apenas para encaixes de regulação de luminosidade, unidade de controlo DALI Power

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
Pré-aviso de desativação	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	Com o pré-aviso de desativação ligado, a luz não é desligada de imediato após termo do tempo de funcionamento por inércia. A intensidade da luz é regulada até à luminosidade mínima inicialmente no prazo de 30 segundos. O tempo de funcionamento por inércia é assim alargado em aprox. 30 segundos. Se for detetado um movimento durante o pré-aviso de desativação é reiniciado o tempo de funcionamento por inércia e a luz acende de novo na luminosidade de ligação.
Luminosidade de ligação	5 ... 100 % Ajuste de fábrica: 100 %	A luz é ligada com uma luminosidade memorizada.
Máximo valor de regulação de luminosidade	1 ... 100% Ajuste de fábrica: 100%	Defina a luminosidade máxima possível.
Mínimo valor de regulação de luminosidade	1 ... 67% Ajuste de fábrica: 100%	Defina a luminosidade mínima possível.

Parâmetros	Possibilidades de ajuste, ajuste de fábrica	Explicação
Luz noturna/ luminosidade de base	Não utilizar qualquer função Utilizar luminosidade de base Utilizar luz noturna Ajuste de fábrica: não utilizar qualquer função	Luminosidade de base: Caso sejam detetados movimentos é comutada a luz para a luminosidade de ligação. Após expiração do tempo de funcionamento por inércia a luz não desliga, é regulada para um valor de luminosidade definido. Luz noturna: Com a função ligada, no caso de deteção de movimentos, a luz é ligada não para a luminosidade de ligação, mas sim para um valor de luminosidade definido.
Ajustar a luminosidade de base	5 ... 100% Ajuste de fábrica: 20%	Determina a luminosidade da função luminosidade de base.
Ajustar a luz noturna	5 ... 100% Ajuste de fábrica: 20%	Determina a luminosidade da função luz noturna.
Ativar regulação de luz constante	ligar, desligar Ajuste de fábrica: desligar	O detetor de movimento determina um valor de luminosidade com base na luz artificial e luz natural. Este é mantido de forma constante no valor de luminosidade definido.
Ajustar valor de luminosidade	5 ... 1000 lx Ajuste de fábrica: 600 lx	Valor em que a luz é mantida de forma constante.
Utilizar a luminosidade atual	Mede o valor de luminosidade atual.	Assume a luminosidade medida atual como valor de luminosidade para a regulação de luz constante.
Temperatura da cor Apenas unidade de controlo DALI Power	Temperatura da cor mínima 2000 ... 4500 K Temperatura da cor máxima 5000 ... 10000 K Temperatura da cor de ligação 2000 ... 10000 K Ajuste de fábrica: temperatura da cor mínima 2000 K, temperatura da cor máxima 6000 K, temperatura da cor de ligação 2700 K	Temperatura da cor mínima: define a temperatura da cor mínima possível Temperatura da cor máxima: define a temperatura da cor máxima possível. Temperatura da cor de ligação: a luz é ligada com uma temperatura da cor memorizada.

10 Ajuda em caso de problemas

O aparelho não liga

Causa 1: a luminosidade ambiente é maior do que o limite de luminosidade ajustado.

Ajustar valor de luminosidade com a aplicação.

Causa 2: o aparelho não deteta movimentos.

Aumentar a sensibilidade com a aplicação.

Ligar todos os sensores com a aplicação.

Causa 3: o temporizador Desligado ou Desligado permanentemente está ligado.

Ligar o modo automático com a aplicação.

Aparelho liga-se sem movimentos

Causa 1: a simulação de presença está ativada. O aparelho liga-se nos tempos memorizados.

Desligar a simulação de presença com a aplicação.

Causa 2: fontes de interferência na área de deteção.

Se possível, eliminar as fontes de interferência.

Reduzir a sensibilidade com a aplicação.

Limitar a área de deteção com a aplicação.

Aparelho desliga não obstante da presença de movimento

Causa 1: o aparelho não deteta movimentos.

Aumentar a sensibilidade com a aplicação.

Causa 2: a área de deteção está limitada porque um sensor foi desligado.

Ligar todos os sensores com a aplicação.

Causa 3: a área de deteção está limitada com a tampa snap-on.

Verificar a tampa snap-on.

Aparelho não se desliga

Causa 1: fontes de interferência no campo de deteção, aparelho deteta movimentos constantemente.

Se possível, eliminar as fontes de interferência.

Reduzir a sensibilidade com a aplicação.

Limitar a área de deteção.

Causa 2: o temporizador Ligado ou Ligado permanentemente está ligado.

Ligar o modo automático com a aplicação.

Aparelho não reage a operação com dispositivo móvel, LED azul não acende.

Causa 1: o dispositivo móvel não está acoplado com o aparelho.

Acoplar aparelhos.

Causa 2: a interface de Bluetooth não está ligada no dispositivo móvel.

Ligar a interface de Bluetooth.

11 Conformidade

A Gira Giersiepen GmbH & Co. KG declara, por este meio, que o tipo de sistema sem fios art. n.º 5377 02 está em conformidade com a diretiva 2014/53/UE. O número do artigo completo pode ser encontrado no dispositivo O texto completo da Declaração de Conformidade UE está disponível no seguinte endereço da internet:

www.gira.de/konformitaet

12 Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado. Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos elétricos). Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de