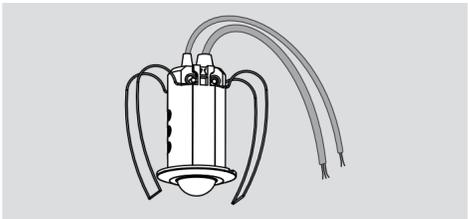


MINI detector de movimentos inteligente

Com regulação de fluxo 1-10V e controlo remoto electra e10



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	220 - 240V~ 50/60Hz
Carga admissível	Para lâmpadas
	Incandescentes : max. 2.000W
	Halógenas CA : max. 1.000W
	Halógen. baixa tensão: max. 1.000VA/600W (convencional)
	max. 1.000VA/900W (electrónica)
	Fluorescentes : max. 1.000VA/600W (n compensada)
	max. 900VA/100 microf
	25 x (1 x 18W); 12 x (2 x 18W)
	15 x (1 x 36W); 7 x (2 x 36W)
	10 x (1 x 58W); 5 x (2 x 58W)
	LED : max. 400W
	Fluorescentes compactas : max. 600VA/400W (incluídas CFL e PL)
Interface de controlo de saída	: 1-10V CC, max 100mA (max 50 uds de reacâncias electrónicas ou drivers LED reguláveis a 2mA)

Ajuste temporizador de desligado	Ajustável de aprox. 5 seg. a 30 min., Test & \sqrt{fL}
Ajuste do nível luminoso	Ajustável de aprox. 5 lux a "☀" infinito e "☾" (gama lux de aprendizagem: 5-2.000 lux)
Tempo de ligação da carga em modo standby	5min ou infinito
Iluminação ligada em modo standby	Ajustável 10%, 20%, 30% & apagado
Ângulo de deteção	360° circular, até ao diâmetro de 6m instalado a 2,5m de altura (altura de instalação admissível de 2 a 5m)
Diâmetro do furo	diâmetro 38mm
Cabelagem	cabo para regulação 1-10V DIM: 300mm/vermelho(D+), negro(D-) cabo de alimentação: 300mm/negro[L], azul[N], castanho[L]

Temperatura ambiente admissível	-20°C até +50°C
Índice de proteção	Clase II, IP55

A instalação de equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo por electricistas profissionais qualificados. Contacte o seu especialista em caso de avaria.

PRECAUÇÃO

- Proteger a linha de fase com um disjuntor magnetotérmico de 250V CA, 10 A, curva C, segundo a EN 60898-1
- Não montar sobre superfícies condutoras
- Não abrir o aparelho
- Desligue o quadro eléctrico antes de qualquer intervenção técnica
- As lâmpadas de certas marcas podem produzir picos de intensidade que podem danificar permanentemente o detector.

1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Imagem		
Descrição	Detector	Viseira da lente
Quantidade	1	2
Imagem		
Descrição	Manual	Comando à distância (venda à parte)
Quantidade	1	1

2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

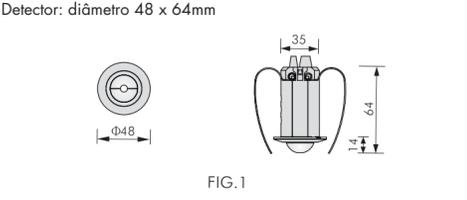
Este produto, é um detector de movimentos por infravermelhos passivos (PIR) com uma caixa estilizada de design compacto com um nível de proteção IP55 (à prova de água e pó). É um detector óptimo para utilizar em pequenos espaços, para o controlo automático da iluminação em função da deteção de movimentos, além de permitir, regular a iluminação artificial em combinação com o nível de luz natural o que proporciona conforto e poupança de energia.

2.1 Características

- Detector integrado e controlo do dispositivo em caixa compacta, para uma instalação mais simples, passando despercebido em qualquer teto.
- Com o interface de saída 1-10V para regulação automática do nível luminoso em função da alteração da luz natural, consegue-se um nível de iluminação constante.
- Função de controlo da iluminação de dois níveis que consiste em ligar a 100% a luz artificial ao detectar um movimento, para a continuação da regulação do nível programado (10%, 30%, apagado) em condições de standby, para proporcionar segurança no escuro.

- Desenho inteligente do circuito e relé de elevado poder de corte para uma maior fiabilidade e durabilidade do produto.
- Existem comandos remotos para uma programação mais rápida e simples do detector (compra opcional).
- O nível de luz natural ambiental fica memorizado como o nível escolhido para ligar, apagar ou regular a luz artificial de forma flexível.
- Pode ligar um interruptor adicional para comandar manualmente a instalação, para um acendimento programado de 8 horas, ou utilizar o controlo remoto.

2.2 Dimensões (ver FIG. 1)



3 INSTALAÇÃO E FUNÇÕES

Desligar a alimentação e ver o manual completo antes de proceder à instalação do aparelho.

3.1 Selecionar o local da instalação adequado

3.1.1 O detector electra e10 tem muitas aplicações em comércio, salas de reuniões, hotéis, WC s, etc. A altura ótima de instalação sugerida são 2,5m, o que proporciona uma área de deteção circular de 6m de diâmetro (ver FIG.2).

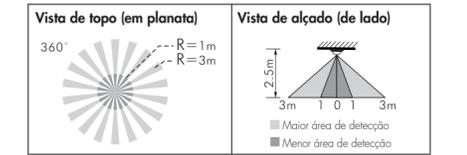


FIG.2

3.1.2 Preste atenção à direção do movimento quando testa o funcionamento do detector. É mais sensível a detectar movimentos transversais do que que a detectar movimentos frontais (isto reduz o alcance do detector, ver FIG.3).

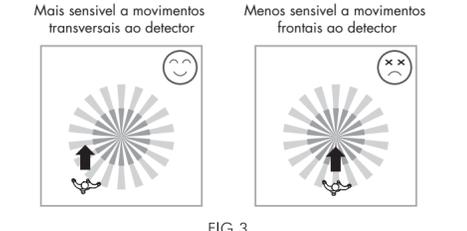


FIG.3

3.1.3 Conselhos úteis para a instalação

- Uma vez que o detector reage a diferenças de temperatura, por favor, evite as seguintes situações (ver FIG.4-A & FIG.4B):
- Evite instalar o detector em frente a objetos com possibilidade de movimentos(cortinas, plantas altas, jardins de miniatura, etc).
- Evite instalar o detector em frente a superfícies muito brilhantes (espelhos, monitores, etc).

- Evite instalar o detector em frente a fontes de calor como: convectores, ar condicionado, fontes de luz, etc)

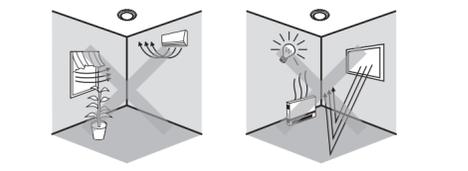


FIG.4-A FIG.4-B

3.1.4 Conselhos de instalação específicos para o detector regulável 1-10V

- O detector deve instalar-se numa zona onde possa medir a iluminação natural e artificial simultaneamente.
- Deve evitar-se que qualquer tipo de luz incida directamente sobre a lente do detector.
- Ao programar o valor do nível luminoso, deve manter-se fora do alcance do detector, para evitar afectar a leitura da luminosidade.
- Não instalar o detector junto a uma janela, uma vez que esta provoca uma leitura incorrecta do nível da luz ambiente (ver FIG.4-C).

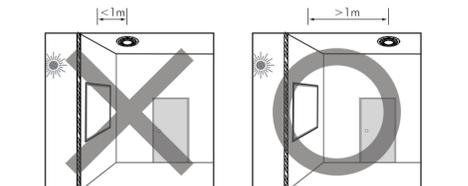


FIG.4-C

3.2 Funções

3.2.1 Função dimmer (regulador do nível da luz)

3.2.1.1 Regulação automática
Em função das variações do nível da luz natural ambiente, a luz pode regular-se para maior ou menor fluxo luminoso automaticamente, para conseguir o valor programado (o valor ajustado em lux com o controlo remoto, o selector é medido pelo detector como o somatório da luz natural e artificial)

3.2.1.2 Regulação com o controlo remoto electra e10.i

- O electra e10.i está bloqueado: pressione o botão "☾" para iniciar a regulação, logo pressione o botão "☾" para manter a regulação, quando tiver alcançado o nível luminoso desejado. Este valor não será memorizado pelo detector; a próxima vez que se ligue a luz, o nível luminoso será o último que tenha programado no detector.
- O electra e10.i está desbloqueado: pressione o botão "☾" para iniciar a regulação, logo pressione o botão "☾" para manter a regulação, quando se tenha alcançado o nível luminoso desejado. Este valor será memorizado pelo detector; a próxima vez que se acenda a luz, o nível luminoso será este último, programado com o controlo remoto.

3.2.1.3 Função regulação de desligado

30 seg antes de terminar o tempo de retardamento de desligar, o nível luminoso da lâmpada diminui para 50% automaticamente. Para de seguida passar ao modo standby programado (ver dados do ajuste valor STBY%) a 20seg.

Nota: o valor de ajuste do tempo deve ser superior a 1 min. Em caso contrário, o nível da lâmpada passará ao modo standby 5 seg antes de terminar a temporização de desligado.

3.2.2 Modo Auto
No modo Auto, a carga(luz) liga automaticamente ao detectar movimento, sempre que o nível da luz ambiente seja inferior ao programado. Quando não detecta movimentos e termina o tempo de desligado, a carga desliga automaticamente e o detector passa ao modo standby.

- Em função das variações da luz ambiente, o detector pode prolongar tempos de comutação, para evitar que a carga ligue sem necessidade, por uma brusca variação da iluminação natural.

Diminuição da luz ambiente: Se o nível da luz ambiente permanecer durante 10 seg abaixo do valor lux programado, mandará ligar a luz artificial automaticamente depois de outros 10 seg (o LED indicador liga-se como aviso durante 10 seg).

Aumento do nível da luz ambiente: Se o nível da luz ambiente exceder o valor lux programado durante 5 min, podem surgir diferentes reacções, na função de desligamento programado.

Ajuste ≥ 5min, a carga é desligada ao fim de 5 min.

Ajuste < 5min, a carga será desligada automaticamente ao fim de 5 min, se não detectar movimentos. Mas se nesse espaço de tempo, detectar movimentos, o desligamento será prolongado outros 5 min, cada vez que detectar movimentos.

3.3 Ligação eléctrica

Para assegurar uma ligação correcta, por favor, comprovar de novo depois de ligar fazer as ligações eléctricas.

3.3.1 Operação normal (ver FIG.5)

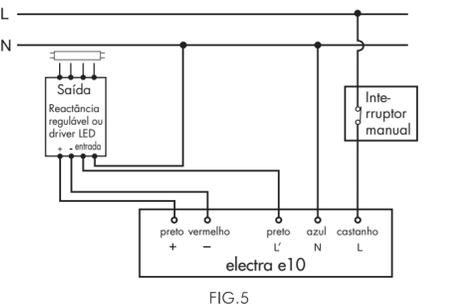


FIG.5

3.3.2 O detector controla um automático de escada (ajustar tempo a \sqrt{fL}) (ver FIG.6)

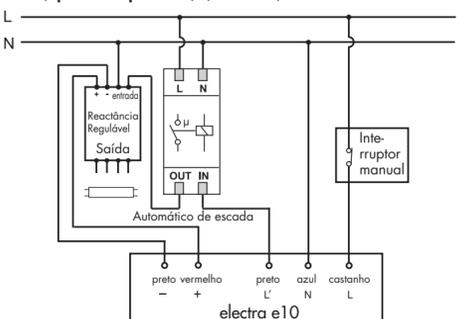


FIG.6

3.4 Procedimento de instalação

Por favor, comprove que a distância entre o teto falso e o teto real é pelo menos 150mm e que a espessura das placas do teto falso são entre 5 a 20mm (ver FIG.8-B)

3.4.1 Para instalar o detector, corte um círculo de 38mm de diâmetro no teto falso e passe por ele o cabo de alimentação. (ver FIG.7).

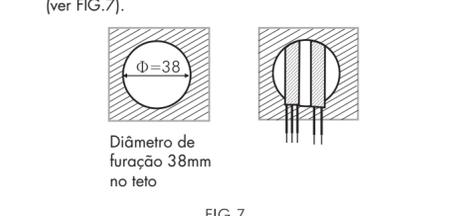


FIG.7

3.4.1.1 Consulte os esquemas de ligação para efectuar a ligação eléctrica correcta. De seguida, introduza as molas do detector e insira o detector até prender no buraco. (ver FIG.8-A y FIG.8-B)

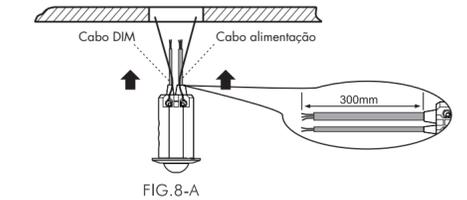


FIG.8-A

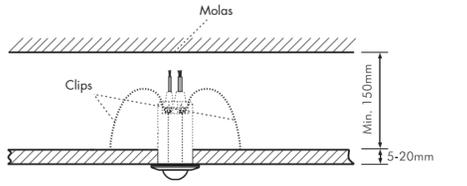


FIG.8-B

3.4.1.2 Restaurar a alimentação
NOTA
Ajuste a posição do detector e asegure-se que a parte inferior do detector está em contacto firme com o tecto.
Comprove ainda que a parte da superfície do detector está limpa e em caso contrário limpe-a com a ajuda de um pano seco.

4 FUNCIONAMENTO

4.1 Extraia o detector

- Coloque uma chave de fendas entre o aro do detector e o teto (ver FIG.9-A).
- Puxe o detector para baixo até visualizar os selectores na lateral e faça os ajustes dos parâmetros desejados (ver FIG.9-B).
- Empurre o detector para a sua posição definitiva, uma vez realizados os ajustes (ver FIG.9-C).

Tenha cuidado ao extrair o detector do teto falso. Empregue a força apropriada e ao retorná-lo à sua posição, comprove que está bem preso ao teto com as molas, para evitar que possa desprender-se.

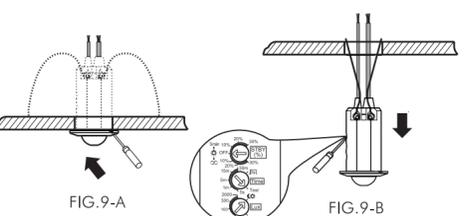


FIG.9-A FIG.9-B



FIG.9-C

4.2 Selectores lux, tempo e STBY%

Selector	Função	Ajuste do selector
LUX	Ajusta o valor da luminosidade desejada	Nível: ajustável desde aprox. 5 lux até "☀" (∞) "☾": auto aprendizagem de lux (escala: 5-2.000 lux)
Tempo	Ajusta o temporizador de apagado	Escala: aprox. 5seg a 30min modo teste (carga e LED vermelho do indicador ligam 2 seg e desligam 2 seg) para controlo de um automático de escada (a carga liga 1 seg e desliga 9 seg)
STBY%	Ajuste a iluminação em modo standby	Escala: ajustável desde aprox. 10% a 30% e OFF (a carga fica desligada em modo standby)

Selector	Função	Ajuste do selector
STBY%	Notas	1. O utilizador pode girar o selector todo para a esquerda, neste caso a iluminação liga 5 min em modo standby. Se girar o selector todo para a direita faz com que a iluminação fique ligada em modo standby, até que a luz natural seja mais elevada que o valor ajustado no selector lux. 2. Ajuste o selector para "OFF" se a carga não for do tipo dimável 1-10V. 3. No modo standby, qd configurar o nível de luminosidade Lux para "☀" e STBY% para "∞", a carga fica ligada enquanto a carga dimável 1-10V estiver conectada.

4.3 Ajuste da função de auto aprendizagem de lux

Procedimento de auto aprendizagem:

- Ajuste o selector para a posição "☾" quando o nível da iluminação ambiente seja o desejado (ver FIG.10-A).
- Quando o selector estiver na posição "☾" originalmente, terá que movê-lo para outra posição durante mais de 1 seg e logo retornar a "☾" (ver FIG.10-B).
- Nesse momento a carga estará desligada, o LED indicador piscará lentamente indicando que passa ao modo de auto aprendizagem. A auto aprendizagem dura 25 seg. De seguida o LED e a carga ligam durante 5 seg ou o LED piscará rapidamente durante 5 seg a carga permanece desligada, para indicar que o processo de auto aprendizagem foi concluído com êxito (ver FIG.10-C).
- Depois do processo de auto aprendizagem, o detector volta ao modo automático, permanecendo o LED e carga desligados.

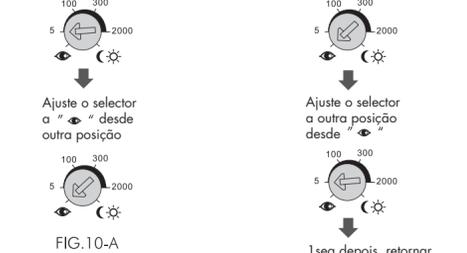


FIG.10-A FIG.10-B

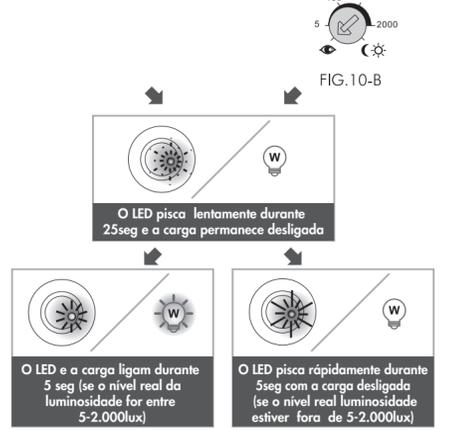


FIG.10-C



FIG. 10-C

4.4 Função dos dois níveis com o selector

Quando terminar o tempo programado para desligar, o detector passa ao modo standby:

- Gire o selector STBY% todo para a direita (STBY = ∞) para activar a função dos dois níveis, a iluminação irá regular-se para o valor programado. Durante este período, se não detectar movimentos, o detector continuará a medir o nível da luz ambiente:

Se este for superior ao valor lux programado de desligado durante 5 min: a carga ficará desligada obrigatoriamente.

Se o nível for inferior ao programado de desligado em lux:

O detector passa de novo ao modo standby, durante o qual, se detectar quaisquer movimentos, a carga ligará a 100%.

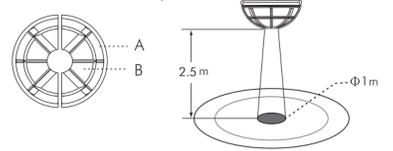
Nota: o valor lux de desligado é válido só quando o selector STBY% estiver posicionado todo para a direita (STBY = ∞).

- Gire o selector STBY% todo para a esquerda (STBY% = 5 min) para activar a função dos dois níveis, a iluminação e carga regular-se-ão para o valor programado durante 5 min e logo de seguida desligar-se-ão automaticamente (Nota: o tempo de retardamento pode ajustar-se entre 10 min ou 15 min com o comando remoto).
- Posicione o selector STBY% em OFF para desactivar a função dos dois níveis; a carga permanecerá desligada no modo standby.

4.5 Emprego da viseira para a lente

- 4.5.1 O electra e10 vem de série com duas viseiras para mascarar parte da lente e reduzir a zona de deteção. Cada viseira é composta por duas capas (capa A/capa B), cada uma com 4 segmentos pequenos, cada um com segmentos de 45° de ângulo de cobertura. Por exemplo, se instalar o detector a 2,5m de altura, o detector cobre uma área circular de 1m Ø se cobrir toda a lente com as duas viseiras completas, e até 4m Ø se apenas utilizar capa A das viseiras. Se não utilizar nenhuma viseira terá uma área de deteção de 6 m Ø.

Se utilizar as viseiras completas



Se utilizar apenas uma viseira

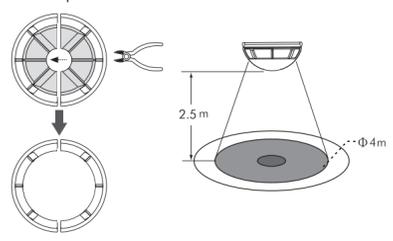


FIG. 11-A

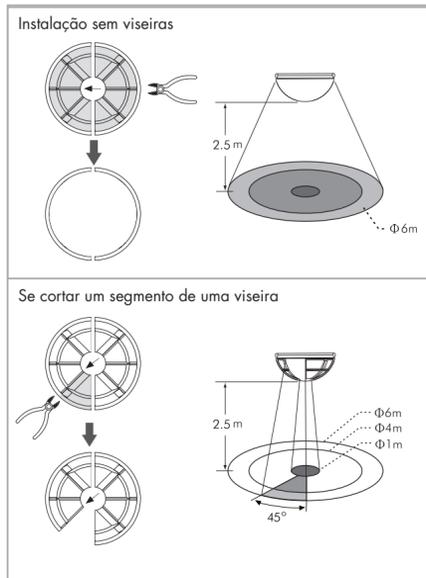


FIG. 11-B

- A parte sombreada das FIG. 11-A e FIG. 11-B é a área de deteção resultante do emprego das viseiras ou uma parte delas.

- 4.5.2 Montagem das viseiras: existe um gancho circular na parte traseira do aro do detector e a viseira está desenhada com um sulco semicircular. Cada viseira pode fixar-se ao aro ajustando o sulco ao gancho circular (ver FIG. 12).

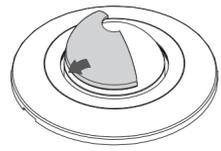


FIG. 12

4.6 Teste de movimentos

A razão para realizar um teste de movimentos é para comprovar e ajustar a área de deteção. Posicione o selector "Time" em modo "Test" e caminhe pela zona de deteção; o ajuste "Lux" deverá estar desactivado para o efeito.

NOTA

O detector demora aprox. 30 seg a reagir (pré-aquecimento) desde que recebe tensão, de seguida, o detector começa a trabalhar normalmente e pode fazer-se o teste de movimentos.

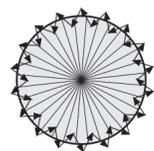


FIG. 13

4.6.1 Procedimento de teste do electra e10

- 4.6.1.1 A pessoa que realizar o teste deve encontrar-se dentro do alcance do detector.
- 4.6.1.2 Ligue a corrente eléctrica ao aparelho.
- 4.6.1.3 O detector demora aprox. 30 seg (pré-aquecimento), com a carga e o LED ligados, logo apaga, findo o período de pré-aquecimento.
- 4.6.1.4 Caminhe transversalmente ao detector até que o Led ligue durante 2seg. Logo desliga de seguida, o ciclo deve manter-se em intervalos de 2 seg (ver FIG.13).
- 4.6.1.5 Instale as viseiras se deseja reduzir a zona de deteção.
- 4.6.1.6 Repita os passos 4.6.1.4 e 4.6.1.5 até conseguir a instalação desejada.

5 SOLUÇÕES E PROBLEMAS FREQUENTES

Quando algo não vai bem com o funcionamento do electra e10, por favor, comprove que não se trata de nenhum dos problemas da lista seguinte, que às vezes são de solução muito simples.

Problema	Causa possível	Solução
a carga não liga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não tem corrente eléctrica 2. Cabelagem incorrecta 3. Ajuste incorrecto do selector Lux 4. Carga defeituosa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue a corrente 2. Ligue os cabos como se indica nos esquemas (ver FIG. 5 e FIG. 6) 3. Ajuste o selector Lux para "☺" para comprovar se a carga liga ou não 4. Substitua a lâmpada
a carga não desliga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste incorrecto do selector "Time" 2. O detector detecta movimento 3. Ligação eléctrica incorrecta 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste o selector Time a uma temporização mais curta e comprove se desliga 2. Saia da área de deteção durante o teste de movimentos 3. Ligue os cabos como se indica nos esquemas (ver FIG. 5 e FIG. 6)
o LED não liga	<ol style="list-style-type: none"> 1. O selector "Time" não está em posição "Test" 2. Se estiver fora da área 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajustar o selector "Time" em posição "Test" e comprovar se o LED liga 2. Caminhe dentro da área de deteção (diâmetro de 6m)
Problemas com função dimmer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligação eléctrica incorrecta 2. Reactância electrónica regulavel ou o driver do led defeituoso 3. Ligação incorrecta da fase "+", "-" (1-10V CC) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue os cabos como se indica nos esquemas (ver FIG. 5 e FIG. 6) 2. Substitua a reactância 3. Ligue "+", "-" segundo se indica nos esquemas (ver FIG. 5 e FIG. 6)
Manobras Intempestivas	Existem fontes de calor, objetos muito brilhantes ou objetos em movimento dentro do alcance do detector	Evitar instalar o detector junto a fontes de calor como ar condicionado, convectores ou superficies brilhantes. Comprove que não existem objectos móveis à frente do detector dentro do seu alcance

6 ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- 6.1 Recomenda-se adquirir o nosso controlo remoto de alta qualidade electra e10.i para facilitar a programação do detector electra e10, e poder realizar um maior número de ajustes.

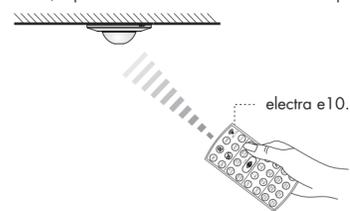


FIG. 14

6.2 Funções do controlo remoto electra e10.i:

Tecla	Função
(ON)	<p>Para ligar a carga I (CH1) durante 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressionando a tecla "(ON)", a carga (luz) ligada ao detector ficará ligada durante 8 horas. ● A carga desligará ao fim de 8 horas e o detector voltará ao modo automático. Ao pressionar de novo a tecla "(ON)" cancela o modo "ligado 8 horas" e o detector volta ao modo automático. Interrompendo a alimentação do detector durante 5 seg também volta ao modo automático. ● A carga I (CH1) pode desligar-se também pressionando a tecla "(OFF)" durante o estado de ligado permanente.
(OFF)	<p>Para desligar a carga (luz) I (CH1) durante 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressionando a tecla "(OFF)", a carga ligada ao detector ficará desligada durante 8 horas. ● O detector voltará ao modo automático depois de 8 horas. Ao pressionar a tecla "(OFF)" de novo, cancela o modo "apagado durante 8 horas" e o detector volta ao modo automático. ● Interrompendo a alimentação do detector durante 5 seg, também volta ao modo automático. ● A carga I (CH1) pode ligar-se pressionando a tecla "(ON)" durante o desligado permanente.
(L)	<p>Para bloquear as teclas do electra e10.i</p> <p>Pressionando a tecla "(L)", bloqueia as teclas do electra e10.i e o mesmo não responderá aos botões (excepto "(L)", "(ON)", "(OFF)", "(AM)", "(MEM)", "(EYE)").</p>
(L)	<p>Para desbloquear as teclas do electra e10.i</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressionando a tecla "(L)", as teclas do electra e10.i desbloqueiam. De seguida pode utilizar o comando remoto para programar o detector. ● Depois de desbloquear o controlo remoto, o canal de actuação é o CH1 (carga I). ● O detector bloqueia automaticamente se não pressionar nenhuma tecla dentro de 5 min.

Tecla	Função
(DIM)	<p>Para regular o fluxo luminoso</p> <ul style="list-style-type: none"> ● O electra e10.i está bloqueado: Premir a tecla "(DIM)" para começar a regulação do fluxo luminoso, logo pressionar a tecla "(EYE)" para manter o nível de iluminação ambiente desejado, embora o valor não seja memorizado no detector, e voltará ao valor memorizado anteriormente no último acendimento. ● O electra e10.i está desbloqueado: Premir a tecla "(DIM)" para começar a regulação do fluxo luminoso, logo pressionar a tecla "(EYE)" para manter o nível de iluminação ambiente desejado. Neste caso, o valor irá ser memorizado pelo detector, e voltará automaticamente até ao próximo acendimento.
(AM)	<p>Esta tecla não tem função alguma de momento</p>
(RESET)	<p>Para reiniciar os ajustes do detector</p> <p>Ao premir a tecla "(RESET)" apontando para o detector, todos os ajustes realizados com o controlo remoto se eliminam e entrarão em vigor os dos selectores do próprio detector (no corpo lateral do mesmo).</p>
(MEMO)	<p>Os ajustes realizados num detector podem-se memorizar no controlo remoto e ser enviados para outros detectores</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste os valores desejados do nível luminoso (Lux), temporização (Time), STBY e STBY% num detector, utilizando o controlo remoto. 2. De seguida, pressionar a tecla "(MEMO)" durante aprox. 3 seg apontando para o detector, os valores Lux, Time, STBY e STBY% irão ficar memorizados no controlo remoto. O detector confirma este processo piscando o LED. 3. Ao premir a tecla "(MEMO)" de novo durante aprox. 1 seg apontando para outro detector, os ajustes memorizados serão enviados para outra unidade igual. 4. Podem transferir-se os ajustes memorizados a tantos detectores quantos necessários (repetir o passo 3) Se não houver mais ajustes memorizados no controlo remoto, o detector não reagirá a esta operação. 5. Se retirar a pilha do controlo remoto, durante mais de 5 seg ou se premir a tecla RESET, todos os ajustes memorizados no comando serão eliminados.
(10 Lux) (2000 Lux)	<p>Para ajustar os valores de nível luminoso (Lux)</p> <p>Premindo estas teclas, o nível luminoso ajusta-se no detector de movimentos para ligar a carga I. A carga II (CH2) é independente do nível luminoso.</p>
(EYE)	<p>Para ler o valor da luminosidade</p> <p>O valor da luminosidade ambiente real pode ser lido pelo controlo remoto e estabelecido como o nível para ligar a carga ligada ao detector, no caso dos valores Lux medidos não se ajustarem às necessidades do utilizador. Seguir os passos seguintes: Premir a tecla "(EYE)" até começar a piscar o LED vermelho do detector, ao entrar no modo de auto aprendizagem; o tempo de auto aprendizagem é 10 seg. O valor da luminosidade ambiente real ficará memorizada no comando remoto, esta operação é confirmada pelo LED do detector. A carga (luz) irá ligar-se durante 5 seg para logo de seguida, se desligar, de seguida voltará ao modo automático.</p> <p>Nota: se o valor da luminosidade ambiente está fora do nível 10-2.000Lux, o detector irá avaliar o valor durante 10seg, de seguida o LED piscará rapidamente durante 5 seg. O valor irá ficar memorizado será entre 10 e 2.000 Lux independentemente de haver muita ou pouca luz.</p>

Tecla	Função
(CH1) (CH2)	<p>Seleção de carga I (CH1) ou carga II (CH2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressionando "(CH1)" no modo desbloqueado, selecciona a carga I (CH1) para os ajustes posteriores. ● Pressionando "(CH2)" no modo desbloqueado selecciona a carga II (CH2) para os ajustes posteriores. ● Os ajustes para a carga II (CH2) não podem realizar-se se o modelo de detector for apenas de um canal.
(1 Min.) (60 Min.)	<p>Ajuste do retardamento de apagado para a carga I (CH1)/ carga II (CH2)</p> <p>No modo desbloqueado, pressionar primero as teclas "(CH1)" ou "(CH2)" para definir o canal a comandar, de seguida premir as teclas para ajustar a temporização de desligar para a carga I ou para a carga II.</p>
(PULSO)	<p>Modo curto impulso</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No modo desbloqueado, pressionar as teclas "(CH1)" e "(L)" por turnos para passar a carga I ao modo de impulso. Enquanto o detector se encontrar neste modo, ao detectar movimentos, a carga ligará 1 seg e desligará 9 seg em intervalos sucessivos. O detector terá em conta o valor luminoso "Lux" ajustado anteriormente. ● No modo desbloqueado, pressionar as teclas "(CH2)" e "(L)" para passar à função de impulso para a carga II. Enquanto o detector se encontrar neste modo, ao detectar movimentos, a carga ligará 5 seg e desligará 5 seg em intervalos sucessivos, independentemente do valor da luminosidade ambiente.
(TEST)	<p>Modo Test</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ao premir a tecla "(TEST)" o detector entra no modo Teste e confirma piscando o LED durante 2 seg. Ao caminhar pela zona de deteção tanto a carga como o LED do detector acendem durante 2 seg, quando o sensor detectar movimentos (irá reagir independentemente do valor da luminosidade ambiente). ● A carga II (CH2) não funciona no modo Test.
(STBY 5Min) (STBY 10Min) (STBY 15Min)	<p>Ajuste da temporização de ligar em modo Standby</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Premindo a tecla correspondente no modo desbloqueado, ajusta-se o valor do tempo de ligação no modo standby, do comando remoto. ● O valor ajustado é válido apenas para a carga I (CH1).
(STBY OFF)	<p>Desligado a carga I (CH1) em modo Standby</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ao pressionar a tecla "(STBY OFF)" no modo desbloqueado, a carga permanecerá desligada enquanto o detector estiver no modo standby. ● O valor ajustado é válido apenas para a carga I (CH1).
(STBY 10%) (STBY 20%) (STBY 30%)	<p>Ajuste da iluminação da carga em modo Standby</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Premindo a tecla correspondente no modo desbloqueado ajusta-se o valor da luminosidade de "ligado" quando o detector estiver no modo standby. ● O valor ajustado é válido apenas para a carga I (CH1).

6.3 Solução para problemas frequentes do controlo remoto electra e10.i

Quando algo não vai bem com o funcionamento do controlo remoto electra e10.i, por favor, comprove que não se trata de nenhum dos problemas da seguinte lista, que às vezes são de solução muito simples.

Problema	Causa possível	Solução sugerida
O detector não recebe o sinal do controlo remoto	<ol style="list-style-type: none"> 1. A distância entre o controlo remoto e o detector é excessiva 2. Pilha fraca 3. Detector trabalha mal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabalhe dentro da área de funcionamento do controlo remoto (<10m) e aponte o electra e10.i directamente ao detector 2. Substitua a pilha 3. Comprove a falha do detector, de seguida consulte a secção: "solução de problemas frequentes" deste manual para solucionar o problema.
Sem sinal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilha fraca 2. Se premir duas teclas de cada vez 3. Não terá retirado a película do protector da pilha 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substitua a pilha 2. Premir apenas uma tecla de cada vez 3. Retirar a película
Falha na transmissão do sinal	Em modo bloqueado	Desbloquear o electra e10.i