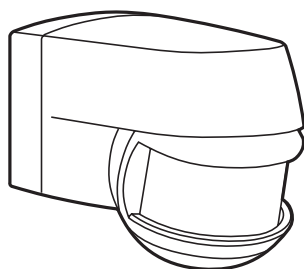
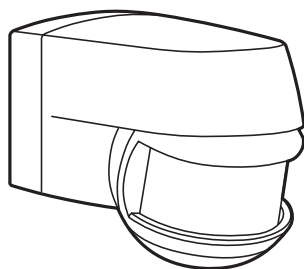


## DETECTOR DE MOVIMENTO



• • MD 120



• • MD 200

# ESYLUX

www.esylux.com

### P • DETECTOR DE MOVIMENTO

Parabéns pela aquisição deste produto de elevada qualidade da ESYLUX. Para assegurar um funcionamento correcto, leia atentamente as presentes instruções de utilização e conserva-as para uma futura consulta.

#### 1 • INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



**ATENÇÃO:** Os trabalhos com corrente de 230 V apenas devem ser executados por pessoal técnico autorizado, observando as normas/disposições nacionais sobre instalações.

Antes da montagem do produto deve-se cortar a tensão de rede.

O produto destina-se apenas à utilização adequada (descrita nas instruções de utilização). Não devem ser efectuados alterações, modificações ou envernizamento, sob risco de perda dos direitos de garantia. A existência de danos deve ser verificada logo após a desembalagem do aparelho. Em caso da existência de danos, o aparelho não deve ser colocado em funcionamento. Caso haja indicação de que o aparelho não possa ser operado sem perigo, este deve ser imediatamente desactivado e protegido contra uma operação inadvertida.

#### 2 • DESCRIÇÃO

Os detectores de movimento ESYLUX são detectores por infravermelhos passivos, que reagem a fontes de calor móveis (pessoas, veículos) (**fig. 1 (1) De frente para o detector (3) Transversal ao detector**). Quando o detector de movimento detecta alterações na irradiação de calor na sua área de detecção, ele liga, em função do valor de luz definido, os consumidores ligados (p. ex. iluminação) durante um determinado período.

#### 3 • INSTALAÇÃO / MONTAGEM / LIGAÇÃO

Antes da montagem, preste atenção aos seguintes pontos:

- Desligar a tensão de rede antes da montagem do produto.
- Todos os dados de alcance referem-se a uma altura de montagem de 2,50 m. (Possíveis variações provocam alterações da área de alcance)
- O funcionamento perfeito (alcance máx.) é conseguido quando a montagem é efectuada lateralmente ao sentido de marcha (**fig. 1**).
- A área de visibilidade do detector deve estar desimpedida, pois os raios infravermelhos não conseguem atravessar objectos fixos.
- Para não influenciar o sensor de luz incorporado, deve ser mantida uma distância mínima de 1 m para a iluminação ligada e as fontes de luz não devem estar direccionadas directamente para os detectores.
- Preste atenção às condições locais, como p. ex. prédios vizinhos/ distância para a rua.
- A montagem do detector de movimento só deve efectuada numa base fixa e plana (parede).

O casquilho de parede e o sensor estão encaixados. E devem ser desencaixados para a montagem. Introduzir a chave de fenda no orifício lateral e levantar no sentido do sensor, separando a caixa (**fig. 2**). Introduza o cabo e monte o casquilho de parede no local desejado (**fig. 3**). Ligue o detector de movimento conforme o esquema de circuitos (**fig. 4**).

FIG. 1

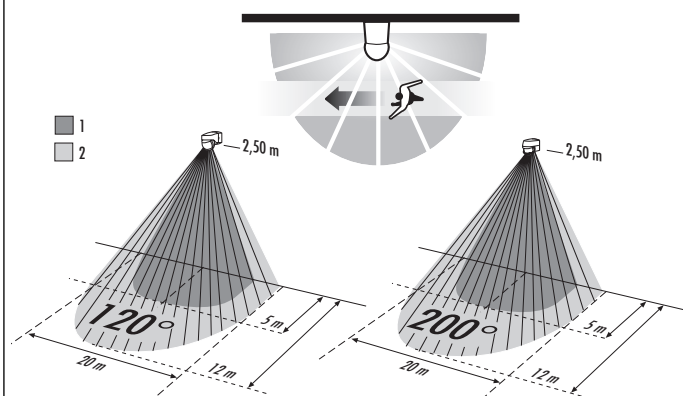


FIG. 2

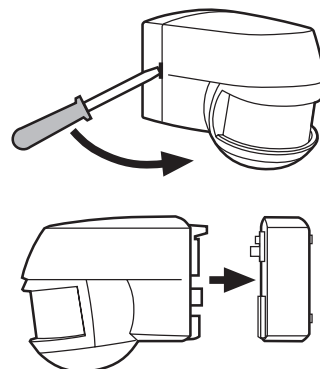


FIG. 3

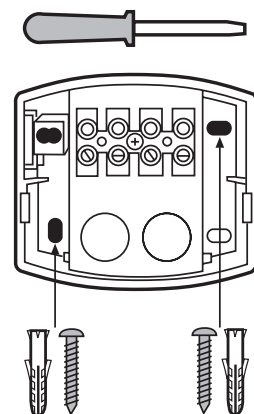


FIG. 4

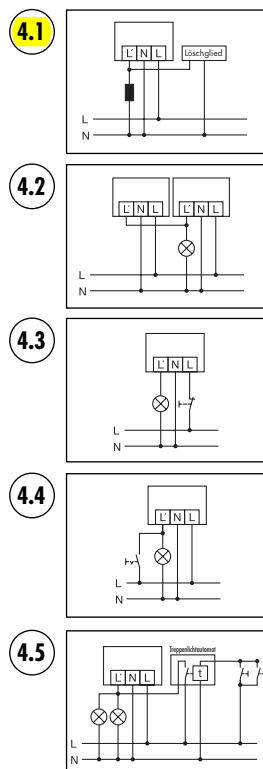


FIG. 5

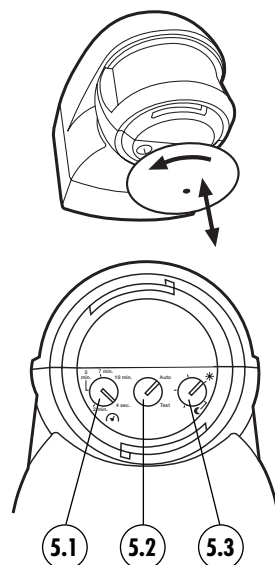
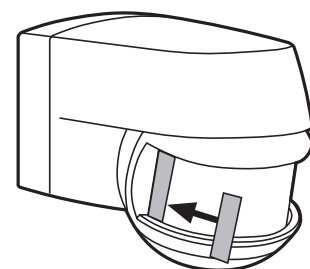
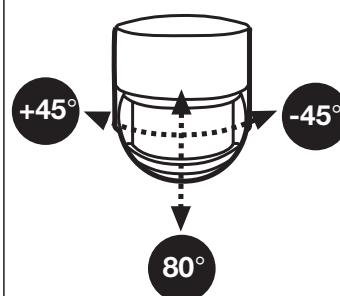


FIG. 7

FIG. 6



(4.1) Ao ligar indutores (p. ex. relés, contactores, blocos de alimentação) pode ser necessária a utilização de circuitos de extinção

(4.2) Conexão paralela até 8 aparelhos

(4.3) Modo padrão com a opção adicional de ligação manual

(4.4) Modo padrão com função de iluminação contínua adicional através de interruptores externos

(4.5) Operação em paralelo com um sistema automático para a luz das escadas.

Ligação alternativa das lâmpadas através do sistema automático ou do detector de movimento

Introduzir o sensor no casquilho da parede até encaixar (fig. 2).



**NOTA:** O detector de movimento deve estar fixo de forma que o sensor esteja sempre virado para baixo.

#### 4 • COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO E AJUSTES

Após a seguinte montagem e ligação da tensão de rede, o aparelho efectua um ciclo de autoteste durante aprox. 30 seg., que é assinalado pela ligação do consumidor ligado. Após este período, o aparelho fica operacional. Os elementos de ajuste para a selecção da duração, valor de luz e do modo de funcionamento encontram-se por baixo da cobertura de protecção amovível (fig. 5).

1. Coloque o selector do modo de funcionamento (fig. 5.2) em Teste.

Por cada movimento detectado, independentemente da luminosidade do ambiente, o detector liga o consumidor durante 4 seg. e desliga-o durante 1 seg. Mediante o ajuste horizontal ou vertical do sensor (fig. 6) ou com a ajuda do clipe de cobertura fornecido (fig. 7) adapte o detector de movimentos às condições locais.

2. Se a área abrangida já estiver determinada, gire o selector do modo de funcionamento para Auto e ajuste a duração da ligação (fig. 5.1) (4 seg. a 10 min.) e o valor de luz (fig. 5.3) (2 - 1000 Lux) de acordo com a necessidade.

3. Volte a colocar agora a cobertura por cima do elemento de ajuste (fig. 5).

#### 5 • CONSELHOS PRÁTICOS

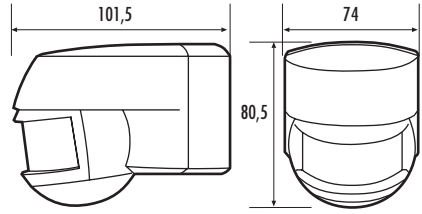
- Uma ligação indesejada, p. ex. através de pequenos animais ou por árvores/arbustos movidos pelo vento, pode ser activada na área abrangida.
- Um movimento frontal ao detector pode reduzir fortemente o alcance..

#### 6 • GARANTIA ESYLUX

Os produtos da ESYLUX são cuidadosamente fabricados e verificados de acordo com as prescrições em vigor. O prazo de garantia orienta-se pelos regulamentos legais. A garantia só pode ser concedida, se o aparelho não modificado for enviado, devidamente franqueado e embalado, juntamente com o talão de compra para a ESYLUX GmbH ou o respectivo distribuidor no seu país (pode encontrar uma sinopse completa em [www.esylux.com](http://www.esylux.com)). Deverá acrescentar ao aparelho em reclamação uma breve descrição escrita da avaria.

Se a reclamação for justificada e abrangida pela garantia, a ESYLUX GmbH procederá com a reparação ou substituição do aparelho dentro de um prazo adequado. Se a reclamação não for abrangida pela garantia (p.ex. expiração do prazo de garantia, defeitos não cobertos pela garantia), a ESYLUX GmbH tentará uma reparação do aparelho da forma mais económica. A garantia não abrange o desgaste natural, alterações devido às condições ambientais ou danos de transporte, bem como danos causados pela não observância das instruções de utilização ou de manutenção e/ou das prescrições e normas de instalação em vigor. Baterias, lâmpadas e acumuladores incluídos no fornecimento não são abrangidos pela garantia.

A ESYLUX GmbH não se responsabiliza por danos indirectos, danos subsequentes ou danos financeiros.

FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	-25 °C...+55 °C
CAIXA	Polycarbonato estabilizado contra UV
COR	branco, semelhante a RAL 9010 castanho, semelhante a RAL 8017 preto, semelhante a RAL 9005
DIMENSÕES APROX.	largura 74 mm altura 80,5 mm profundidade 101,5 mm 

Reservamo-nos o direito de efectuar alterações técnicas e ópticas sem pré-aviso.

#### DATOS TÉCNICO

TENSÃO DE REDE	230 V ~ 50 Hz
ÁREA ABRANGIDA	120° ou 200° de acordo com o tipo de aparelho, sensor horizontal giratório +/-45°
ALCANCE	aprox. 12 m, no caso de uma altura de montagem de 2,50 m
ADAPTAÇÃO DO ALCANCE	mecânica mediante a inclinação do sensor, máx. 80°
POTÊNCIA	230 V ~ 50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos φ = 1), 500 VA/2,25 A (cos φ = 0,5)
TEMPORIZAÇÃO	aprox. 4 seg. - 10 min.
VALOR DE LUZ APROX.	aprox. 2 - 1000 Lux
TIPO/CLASSE DE PROTECÇÃO	IP 44/II
CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO	TÜV Süd

WA 05/2007

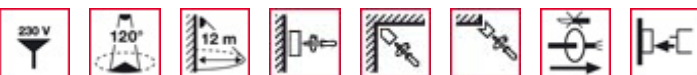
**ESYLUX**

**ESYLUX GmbH**

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany

Internet: [www.esylux.com](http://www.esylux.com)

e-mail: [info@esylux.com](mailto:info@esylux.com)



MD 120

**Descrição breve:**

**Nº de artigo: EM10025211**

- Detector de movimento com campo de detecção de 120° para uma comutação confortável da iluminação
- Evita erros de comando através do selector integrado para função de teste/modo de operação automático
- Montagem em suporte de encaixe com uma só mão para uma montagem fácil e rápida
- Duas guias de membrana para os cabos
- Base de conexão com espaço amplo para cablagem e entrada dos cabos, opcionalmente, por cima ou por trás
- Ligadores incluídos para a cablagem do condutor de protecção
- Adaptação do campo e alcance de detecção através da cabeça giratória inclinável
- Tampa de protecção com fecho de bajoneta para os elementos de regulação. Evita o desajuste inadvertido dos parâmetros e protege da influência do tempo
- Para montagem em parede
- Suporte especial para montagem em cantos e esquinas disponível como acessório

Declaração de conformidade  
Instruções de utilização

**Características técnicas:**

Tensão da rede 230 V CA 50 Hz  
Consumo de potência aprox. 0,8 W  
Campo de detecção 120°, sensor giratório na horizontal +/- 90°  
Alcance aprox. 12 m de diâmetro, com uma altura de montagem de 2.5 m  
Ajuste do alcance mecânico ao inclinar a esfera, no máx. 80°  
Opções de ajuste mecânico através de potenciômetros  
Potência de comutação 230 V CA 50 Hz,  
1000 W/4,5 A (cos  $\varphi$  = 1),  
500 VA/2,25 A (cos  $\varphi$  = 0,5)  
Temporização cerca de 4 s - 10 min.  
Valor de luminosidade cerca de 2 - 1000 Lux  
Temporização cerca de 4 s - 10 min.  
Temperatura admissível -25 °C...+55 °C  
Índice de protecção IP 44  
Classe de protecção II  
Certificação TÜV Süd  
Tipo de montagem montagem em parede  
montagem em cantos e esquinas possível com acessórios  
Invólucro policarbonato resistente à luz UV  
Medidas aprox.  
altura 81 mm x largura 74 mm x comprimento 102 mm  
Cor branco, semelhante RAL 9010



**ACESSÓRIOS**



- Suporte de canto para detectores de movimento da série MD

MD Suporte de canto



**RC Filtro/Elemento de supressão**

- Elemento de supressão para eliminar a interferência por cargas indutivas, tais como, relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores
- Construção compacta permite uma aplicação flexível

RC Filtro/Elemento de supressão