

Sensores micro-ondas

Microwave sensors

FICHA TÉCNICA / DATA SHEET

N.º de artigo / Article number: 006.016.005.1



Descrição de funções

- Interruptor de poupança de energia;equipado com um módulo sensor de um circuito integrado de ondas electromagnéticas de alta frequência (5,8GHz).
- O sensor RCR detecta o movimento e acende e apaga a luz de forma automática.
- Proporciona segurança, conforto e economia ao mesmo tempo, ao atuar só quando deteta movimentos de pessoas
- Pode detetar movimentos através de portas, painéis de vidro e paredes finas.
- Comutação de passagem por zero para comutação protetora de relé e cargas de lâmpada elevadas
- Uso somente em interior ou instalado no exterior em conjunto com caixa estanque "eBOX IP65" (fornecido separadamente).
- Aplicação em tecto ou parede.

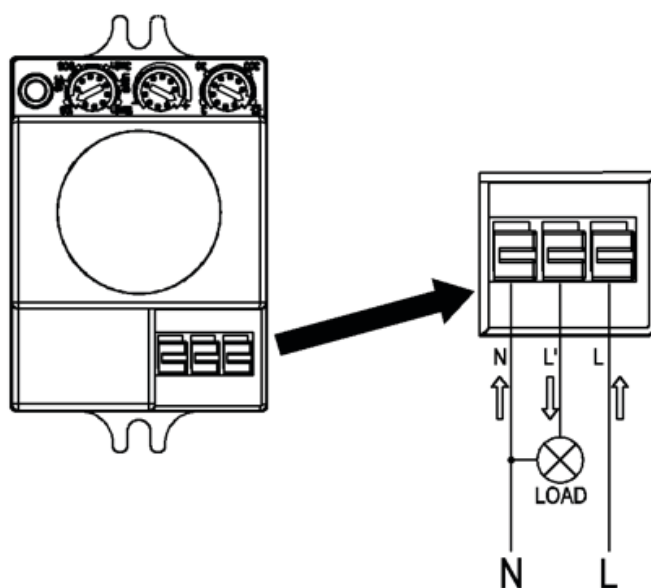
Features

- Microwave sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz), integrated circuit.
- The RCR detects the motion and switch ON and OFF automatically.
- When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its using is very wide.
- Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.
- Zero-cross switching for relay-saving switching and high lamp loads
- Indoor use only or installed as well on outside with IP65 "eBOX" (supplied separately).
- Application on ceiling or wall.

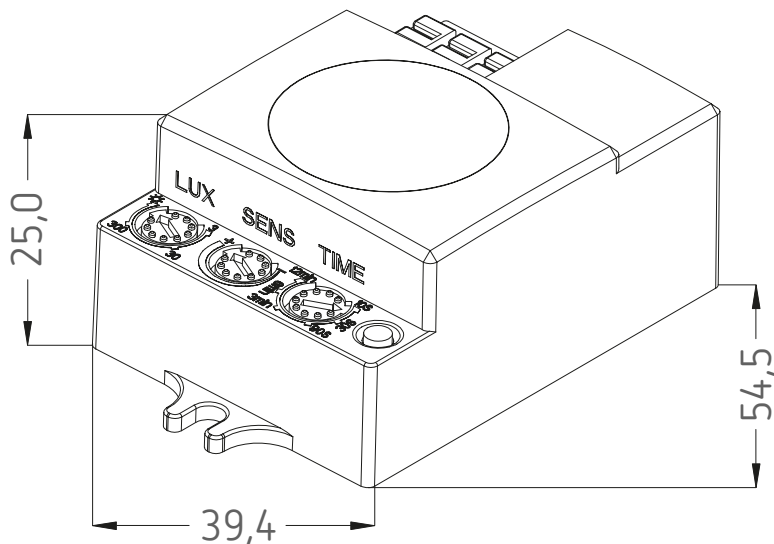
Dados técnicos / Technical data

Alimentação Alimentação	220/240V CA
Frequência Frequência (Max.)	50Hz
Luz ambiente Luz ambiente	<3-2.000 lux (ajustável)
Sistema HF Radar Sistema HF Radar	CW 5,8GHz banda ISM
Temporização Temporização	mínima 10 seg(+/- 3) máxima 12 min (+/-1)
Carga nominal Carga nominal	1.200W LED 300W
Angulo de deteção Angulo de deteção	360°/180°
Alcance Alcance	Parede 5-15m ajustável Tecto: 1-8m (radio) ajustavel
Potência transmitida Potência transmitida	<0.2mW
Altura de instalação Altura de instalação	Parede 1,5 – 3,5m Tecto: 2-8m
Consumo próprio Consumo próprio	aprox 0.9W
Velocidade de deteção do movimento Velocidade de deteção do movimento	0,6 – 1,5 m/s
Classe de proteção Protection class	II
Tipo de proteção Type of protection	IP20

Esquemas de ligação / Connection example



Diagramas dimensionais / Scale drawings



Instalação / Installation

