

MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS



Sensor de Presença de Teto - FX ST

MANUAL DO USUÁRIO

CARACTERÍSTICAS

O **Sensor de Presença de Teto Foxlux** funciona como um interruptor automático com detecção de movimento através de sistemas de infravermelho e fotocélula. Instalado no teto, o sensor liga e desliga automaticamente as lâmpadas a ele conectadas, conforme o movimento de pessoas na sua área de cobertura.

Após acionadas, as lâmpadas permanecem acesas enquanto houver presença de pessoas no ambiente, desligando automaticamente depois de decorrido o tempo definido pelo usuário (o que pode variar entre 8 segundos e 7 minutos).

A célula fotoelétrica permite que o interruptor seja ajustado para funcionar durante 24 horas ou, por exemplo, apenas à noite.

INSTALAÇÃO

ESCOLHA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Evite locais próximos a aparelhos de ar-condicionado, estufas, fogões, sistemas de aquecimento central ou superfícies reflexivas.

1 Antes de iniciar, desligue a chave geral ou o disjuntor;

2 Solte a proteção frontal da unidade, girando-a suavemente no sentido anti-horário, expondo os furos para fixação e os controles **LUX**, **TIME** e **SENS**;

3 Use o próprio interruptor como guia para furação. Faça os dois furos no teto e introduza as buchas (inclusas);

4 Ligue os fios da unidade aos fios da rede elétrica, conforme o diagrama a seguir;

5 Fixe a unidade, usando dois parafusos (inclusos);

6 Ligue a chave geral ou disjuntor, aguarde 30 segundos (no mínimo) para que o circuito atinja a temperatura de trabalho e inicie os ajustes,

descritos a seguir;

7 Depois de fazer os ajustes, recoloque a proteção na unidade, girando-a suavemente no sentido horário, deixando o orifício da proteção frontal coincidindo com a fotocélula.

AJUSTE DE TEMPO (TIME)

Girando o controle **TIME** no sentido anti-horário (+), o tempo em que a luz permanece acesa aumenta, até o máximo de 7 minutos (aproximadamente).

Girando no sentido horário (-), o tempo diminui, até o mínimo de 5 segundos (aproximadamente).

Faça testes e encontre o tempo que satisfaça sua necessidade.

Caso use lâmpadas fluorescentes, sugerimos ajustar o tempo no máximo para preservar a vida útil da lâmpada.

AJUSTE DA SENSIBILIDADE À LUZ (LUX)

Girando o controle **LUX** no sentido horário (-), o sensor começa a funcionar com menos luz. Gire até o máximo no sentido horário para funcionar apenas à noite.

Girando até o máximo no sentido anti-horário (+) o sensor funcionará com ou sem luz ambiente.

AJUSTE DA SENSIBILIDADE AO MOVIMENTO (SENS)

Girando o controle **SENS** no sentido anti-horário (+), o interruptor fica menos sensível aos movimentos.

No sentido horário (-), a sensibilidade aumenta.

Fazendo testes, encontre a posição que satisfaça a sua necessidade.

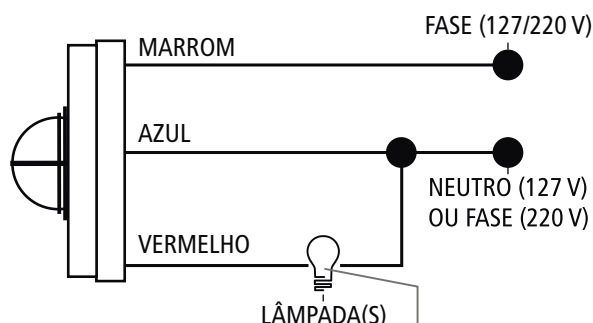
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Material	Plástico ABS
Tensão	Bivolt Automático (127V /220V)
Temperatura de Operação	-20° C a 40° C
Ajuste de Tempo	8 segundos a 7 minutos
Alcance Médio do Sensor	8 metros (TA < 24°)
Ângulo de Detecção	360°
Altura de Instalação	1,5 m a 3 m
Velocidade do Movimento para Detecção:	0,6 m/s a 1,5m/s
Regulagens Disponíveis:	Luminosidade, sensibilidade de detecção e tempo de acendimento das lâmpadas

* O alcance depende da temperatura ambiente e da altura da instalação. Quanto mais frio estiver e quanto mais alto o interruptor for instalado (até 3,5 m), maior o alcance.

Tensão/Tipo da Lâmpada	Incandescente ou Halógena sem Transformador	Fluorescente	
		Comum	Eletrônica
127 Volts	800W	300W	800W
220 Volts	1200W	500W	1000W

DIAGRAMA ELÉTRICO



Poderá ser utilizada mais de uma lâmpada, desde que a potência total não ultrapasse o limite especificado na tabela ao lado.

FOX LUX LTDA.

CNPJ: 01.723.086/0001-43

Produzido na China

Validade Indeterminada



Embalagem de material reciclável



SAC SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE
41 3302-8100
sac@foxlux.com.br
www.foxlux.com.br