

SENSOR DE PRESENÇA COM MINUTERIA



*Manual de
Instruções*

Modelos 6303/6305

**FORCE
LINE**

UMA BOA ENERGIA PARA VOCÊ!

INSTALAÇÃO

Os sensores de presença com minuteria 6303/6305 saem de fábrica ajustados para o tempo mínimo e com o jumper desligado, fazendo com que a lâmpada apague após 5 segundos da detecção de movimento e atue em qualquer ambiente claro ou escuro.

Após a instalação, efetue os procedimentos descritos no item AJUSTES, ligando ou desligando jumper e ajustando o tempo da minuteria de acordo com a necessidade ou até mesmo antes da instalação.

O sensor deve ser instalado na caixa de embutir 2x4" e substituí diretamente o espelho já existente. Para a instalação, deverá ser seguido o seguinte procedimento:

1. Desligue a chave geral ou disjuntor de energia (rede elétrica) de sua residência ou do local onde será instalado o sensor;
2. Retire o espelho (parte que dá acabamento ao interruptor) ou sensor já existente;
3. Conecte os fios da caixa de embutir no sensor, conforme o esquema de ligação abaixo:

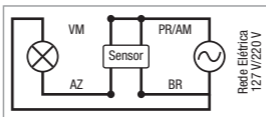


figura 1

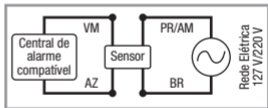
4. Junte os fios PRETO e VERMELHO do sensor e conecte-os em um dos fios da rede elétrica.
5. Conecte o fio BRANCO do sensor no outro fio da rede elétrica e dos pólos da lâmpada.

UTILIZAÇÃO EM CENTRAIS DE ALARME

Os sensores de presença com minuteria 6303/6305 podem ser usados em conjunto com sistemas da vigilância e alarmes compatíveis, para isso, deverá ser verificado com o fabricante da central de alarmes que tipo de sensor a central utiliza. O sensor possui dois fios (vermelho e azul) que são contatos do tipo NA (normalmente aberto).

Quando ligada a centrais de alarme compatíveis, o sensor proporciona o monitoramento de áreas com raio de até 12 m e cobertura de 120°. Para isso, siga o esquema abaixo:

Figura 9: Instalação em centrais de alarme compatíveis



ATENÇÃO

A distância de instalação entre a lâmpada e o sensor deve ser maior que 1,5 m para evitar o acionamento indesejado causado pela variação de temperatura da lâmpada quando a mesma é desligada.

Como todos os sensores de infravermelho, deve-se evitar a instalação em locais onde há muita ventilação ou fluxo contínuo de ar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Funciona com qualquer tipo de lâmpada;
- Tensão de alimentação: 127 e 220 Volts;
- Potência:
 - Fluorescente baixo fator de potência até 250 W (127 V) e 500 W (220 V);
 - Fluorescente alto fator de potência até 500 W (127 V) e 1000 W (220 V);
 - Incandescente ou Halógena até 500 W (127 V) e 1000 W (220 V);
- Proteção de sobrecarga : Fusível de 5 Amperes;
- Tempo de desligamento : de 5 segundos até 7 minutos após o último movimento;
- Área monitorada : até 12 m de raio e ângulo de 120°;
- Uso em ambiente interno livre de umidade e chuva.

ÁREA DE MONITORAMENTO

Os sensores de presença com minuteria 6303/6305 são equipados com lente fresnel que dividem toda área dentro do raio de ação de 12 m e cobertura de 120°. O sistema é mais sensível quando uma aproximação é feita na área de monitoramento passando de um lado para o outro do sensor e menos sensível quando a aproximação é feita indo de frente ao sensor, por isso é aconselhável instalar o sensor de forma que as pessoas passem ao lado do mesmo.

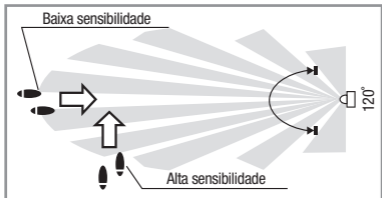


Figura 5

6. Conecte o outro fio da lâmpada (retorno) no fio AZUL do sensor. Poderão ser ligadas uma ou mais lâmpadas ao(s) sensor(es), porém o conjunto de lâmpadas não poderá ultrapassar a potência máxima de 250 W (127 V)/500 W (220 V) para lâmpadas fluorescentes de baixo fator de potência e motores elétricos, e 500 W (127 V)/1000 W(220 V) para lâmpadas fluorescentes de alto fator de potência, incandescentes ou halógenas.
7. Fixe o sensor na caixa de embutir 2x4" utilizando parafusos.
8. Fixe o espelho encaixando e posteriormente pressionando os dois cantos superiores e inferiores contra o sensor.

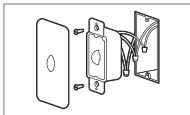


figura 2

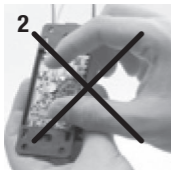
9. Ligue a chave geral ou disjuntor da rede elétrica (o sensor acenderá a luz toda vez que for ligado à rede elétrica, observe que, quando a lâmpada estiver acesa, irá acender um indicador luminoso vermelho dentro da lente fresnel).
10. Aguarde a lâmpada apagar (após aproximadamente 5 segundos).
11. Movimente-se em frente do sensor e verifique o acionamento da lâmpada
12. Afaste-se da área de cobertura para que após aproximadamente 5 segundos a lâmpada se apague. Depois de verificado o funcionamento, desligue a chave geral ou disjuntor de energia (rede elétrica) e efetue os ajustes desejados seguindo os procedimentos descritos no item AJUSTES.

AJUSTES

O sensor de presença com minuteria possui um trimpot para o ajuste de tempo e um jumper que atua sobre o sensor de Intensidade de luz, fazendo com que a minuteria atue em ambientes claro e escuro ou somente escuro. Para ajustar o seu sensor, siga o procedimento a seguir:



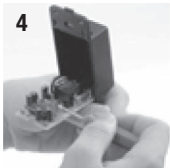
1. Retire a tampa plástica onde está localizada a lente fresnel, para isso, utilize uma chave de fenda pequena (conforme figura 1).



2. Depois de retirada a tampa plástica, você irá visualizar a placa de circuito impresso e em especial o sensor infravermelho o qual não deve ser tocado pois poderá danificá-lo, o sensor de intensidade de luz e um indicador luminoso vermelho (conforme figura 2).

3

3. Retire a placa de circuito impresso com cuidado utilizando uma chave de fenda, vire a mesma deixando o sensor infravermelho para baixo (conforme figura 3). No centro da placa, poderá ser visualizado ao seu lado esquerdo um JUMPER preto para ligar/desligar a atuação do sensor em ambiente claro. Para o sensor atuar em ambientes claro e escuro, retire o jumper (configuração de fábrica). Para o sensor atuar somente em ambientes escuros coloque o jumper de modo que fique encaixado nos dois pinos dourados.

4

4. Ajuste o tempo em que a luz permanecerá acesa após a última detecção de movimento (5 segundos a 7 minutos), para isso, utilize a chave fenda (conforme figura 4). Girando totalmente o trimpot no sentido anti-horário, você obtém o tempo mínimo de 5 segundos. Girando o botão no sentido horário, aumenta-se o tempo que a lâmpada permanecerá acesa.

TERMO DE GARANTIA

A Force Line garante este produto pelo período de 6 meses a partir da data especificada na nota fiscal de compra. Compreende-se por garantia da fabricação o reparo gratuito do produto que eventualmente apresentar defeito dentro do prazo acima estipulado e que for entregue em nossa fábrica, devidamente acompanhado da nota fiscal de compra ou fotocópia da mesma. Será automaticamente considerado fora da garantia o aparelho que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito, queda, batida, fogo, salinidade, sobretensão e descargas atmosféricas acima de 8 joules de energia, assim como adaptação de outros dispositivos ou aparelhos não autorizados pelo fabricante ou mesmo à alteração de suas características gerais. As partes externas do aparelho (gabinete, silk, acabamento, etc) não têm garantia, por estarem expostas a altos riscos de serem danificadas, se submetidas a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Caso ocorra a violação da sua parte interna por pessoa não autorizada pelo fabricante, haverá conseqüente perda da garantia.

O frete de remessa para conserto (ida e volta), fica por conta do comprador, assim como os riscos de transporte.

SAC

Atendimento ao Consumidor



(11) 2799-7747



sac@forceline.com.br
e-mail / Skype



Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.

Tel.: (011) 2799-7700 / (011) 2695-8800

www.forceline.com.br

CNPJ: 03.762.480/0001-16

**R. Paraupava, nº 83 - Belenzinho
São Paulo - SP - CEP: 03171-060.**

CNPJ: 03.762.480/0002-05

**R. Josefa Gomes de Souza, 85
Distrito Industrial Pires, km 947 Fernão Dias
Extrema - MG, CEP 37640-000.**

Indústria Brasileira.