

O **Sensor de Presença Soquete E27 Smart X-Control** é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado. A nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada que possui superior imunidade contra interferência irradiada e induzida provocadas por reator eletrônico, celular, rádio comunicador e instalação de sensores em paralelo e também contempla a tecnologia de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor).



## Produtos

Alcance Ø7m e 328° de cobertura.



*Amigo da Lâmpada*



**Microcontrolado**



*Fácil Instalação*



## Aplicativo Smart X-Control

A tecnologia exclusiva **Smart X-Control** possibilita, através de um smartphone, configurar seu sensor sem a necessidade de abri-lo se expondo a energia elétrica ou ter que desligar os disjuntores. App disponível para dispositivos **iOS** e **Android**.



## Aplicação

De fácil instalação, este produto é ideal para o controle automático da iluminação ligando a luz na presença de pessoas e desligando automaticamente após o tempo programado quando o sensor não detectar nenhuma presença. Pode ser instalado para controle de iluminação de sacadas, varandas, quiosques, corredores, escadarias e outros ambientes internos e externos de residências e/ou comerciais (protegidos de intempéries).



## Características funcionais

Tensão nominal:	100-240V~	
Consumo próprio:	<1W	
Frequência de operação:	50-60Hz	
Capacidade de carga (lâmpadas):	Alimentação	ELETRÔNICA/LED/HALÓGENA
	127/220V	60W
THD<20% E FP>0,90		
Temperatura de Operação:	-5°C a +40°C	
Conexão elétrica:	Diretamente na rosca E27 de sua residência.	
Observação:	<p>Este produto possui Tecnologia microprocessada e já vem configurado de fábrica. Pode ter suas funções alteradas com a tecnologia Smart X-Control, configuração pelo app Smart X-Control.</p> <p><b>Configuração de fábrica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tempo = 3 minutos;</li><li>- Fotocélula = desativada;</li><li>- Sensibilidade = máxima.</li></ul>	

- Economia de energia de até 75%;
- Comanda qualquer tipo de lâmpada com soquetes modelo E27;

REV. 1

- Possui fácil instalação;
- Elevada imunidade a ruídos.
- Ângulo de Cobertura do sensor: 2 áreas de 164° cada (total 328° de cobertura).
- Alcance do sensor: até Ø 7m (altura de 2,4 m) a 25°C.
- 1s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min, 45min, 1h, 2h, 3h e 4h
- Sensor de Luminosidade (FOTOCÉLULA): MIN (à noite), MAX (entardecer) e DESLIGADA (sem fotocélula);
- Regulagem de tempo: Regulagem de sensibilidade: mínima, média e máxima;
- Possui LED verde que indica funcionamento e detecção de movimento. No modo Função Relé, o LED pisca lentamente de forma gradual
- Possui LED para confirmação no sucesso de gravação dos parâmetros configurados na cor VERMELHA;
- Tensão: 100 a 240 VCA / 50 – 60 Hz, bivolt automático.
- Consumo: menor que 1,0W;
- Temperatura de operação: – 5°C a 40°C;
- A fonte de calor a ser detectada (pessoas, etc.) deve estar no mínimo a 3°C de diferença em relação à temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado.
- Utilização em ambientes internos e externos. ATENÇÃO: a instalação em ambientes externos deve ser protegida contra intempéries (chuva, luz solar direta etc). Em ambientes externos recomenda-se a regulagem de sensibilidade em mínima para evitar disparos acionados por correntes de ar.
- Amigo da Lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor), EXCLUSIVO EXATRON.
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas;
- **Função Relé:** O sensor funciona como um relé fotocontrolador temporizado. Sempre ao anoitecer (Fotocélula Mínima) ou entardecer (Fotocélula Máxima) mantém a carga ligada pelo tempo programado (0:30 a 12 horas) e depois retorna à função sensor;
- **Função RESET:** Retorna as configurações do produto para o padrão de fábrica.
- Garantia: 2 anos



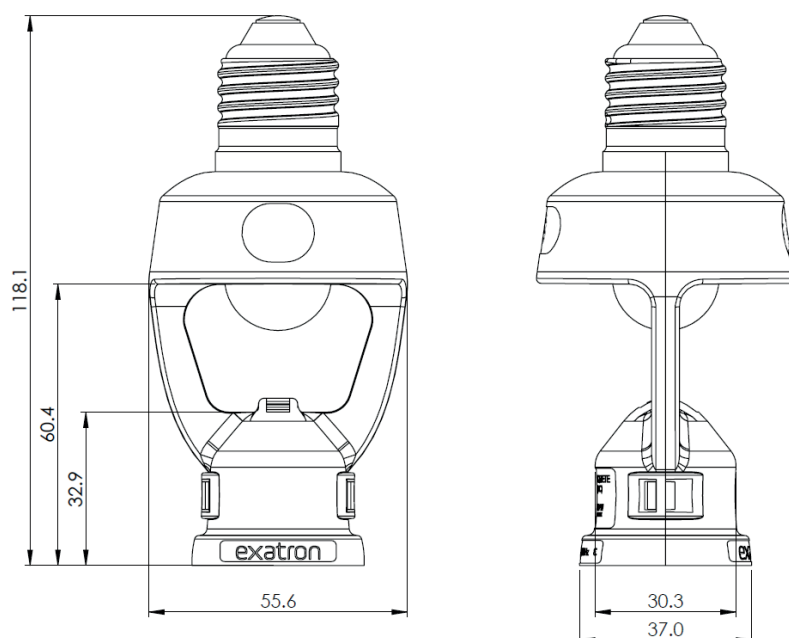
## Características mecânicas

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
Grau de proteção (IP):	IP30	
Dimensões (C.L.A):	118 x 55mm	

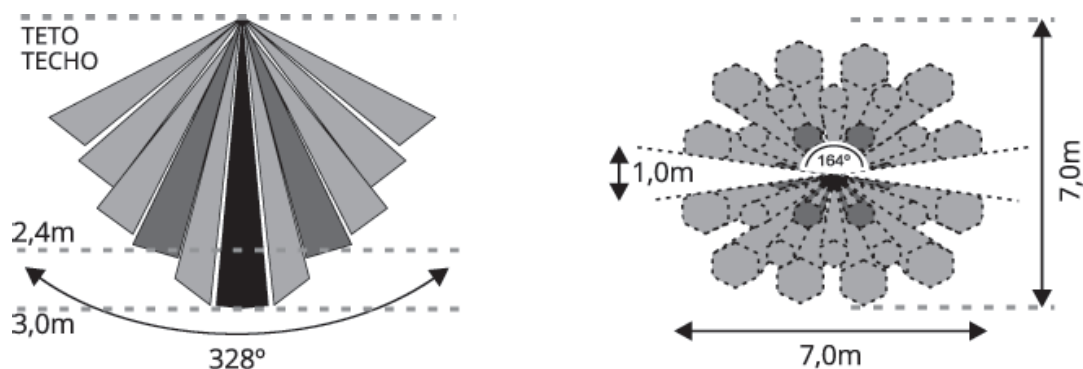


## Dimensões

Medidas em milímetros



## Área de detecção





## Configurações

Os sensores saem de fábrica com uma configuração básica de funcionamento, e caso seja necessário algum ajuste, a mudança deve ser realizada pelo aplicativo **Smart X-Control**. Confira o passo a passo:

- » Baixe o aplicativo Smart X-Control gratuitamente nas lojas de aplicativos para smartphones iOS e Android;
- » Clique no ícone do aplicativo Smart X-Control;
- » Em seu primeiro acesso ao aplicativo, leia a licença de uso e política de privacidade, pressione o botão “LI E ACEITO OS TERMOS DE USO”, e clique em continuar;
- » Escolha o dispositivo (produto) dentro da lista disponível;
- » Selecione o modelo de produto conforme o LED de detecção (azul ou verde);
- » Selecione a configuração desejada e clique em avançar;
- » Uma animação irá ser apresentada indicando a posição do flash do celular em relação ao produto;
- » Clique em gravar;
- » O contador de segundos aparecerá na tela para que você consiga colocar o flash do celular na frente da lente do sensor (colocar o mais próximo possível, ideal em torno de 5 cm de distância).

### Sucesso na gravação:

Caso a gravação ocorra com sucesso a indicação VERMELHA irá piscar aproximadamente 10 vezes por segundo.

**Atenção:** não há necessidade de abrir o sensor ou utilizar ferramentas para realizar a programação. Para instalar o sensor, basta rosqueá-lo em um soquete E27 em uma altura máxima de 2,4m do piso.



## Esquema de ligação



« Soquete

« Sensor Fotosoquete E27

« Lâmpada

**Importante:** A imagem é meramente ilustrativa, o produto não acompanha o soquete, e nem a lâmpada.



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000 | e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br) | [www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)  
Exatron Indústria LTDA | Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS