

# exatron

exatron



Já conhece nossas  
redes sociais?

Conheça  
a nossa  
sede!



A Exatron é uma empresa genuinamente brasileira, com 40 anos de atuação no mercado nacional. Tem como filosofia a inovação. Buscando desenvolver produtos que promovam a economia de energia e segurança. Localizada estrategicamente no Parque Canoas de Inovação (PCI), em Canoas (RS), apresentando adequada distâncias entre os principais mercados consumidores. Sediada em uma área construída de 11.000m<sup>2</sup>, comportando todos os principais processos necessários para a sua produção.

# Sumário

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Sensores de Presença para Iluminação                                                                       | 04 |
| - Smart X-Control                                                                                            | 06 |
| - Relés para Iluminação e Tomadas para Relé                                                                  | 11 |
| - Dimmer Rotativo e Interruptor Dimmer Touch                                                                 | 15 |
| - Minuteria e Chave Comando de Grupo                                                                         | 16 |
| - Timers (Temporizador)                                                                                      | 17 |
| - Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) e Dispositivo de Proteção Contra Fuga de Corrente (IDR e DDR) | 18 |
| - Campainhas Eletrônicas                                                                                     | 22 |
| - Contatores Modulares                                                                                       | 23 |
| - LED Noturnos                                                                                               | 25 |
| - Protetores de Linha                                                                                        | 26 |
| - Linha Elétrica MyX                                                                                         | 27 |
| - Plugues e Adaptadores                                                                                      | 33 |
| - Luminárias LED                                                                                             | 35 |



## SENSORES DE PRESENÇA

Os sensores detectam a movimentação de fontes de calor, como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho que aciona e desliga a carga após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado.

### SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27



**\*Ref:** SPT0E27

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 30 segundos, 1, 2, 4, 8 ou 15 minutos (por Trimpot);

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** OFF, mínima, máxima e FR-Função Relé (por Trimpot);

**Cobertura:** 2 x 164° (328°);

**Uso:** internos e externos, protegido de intempéries.

**Potência de Comando:**

| Tensão    | Potência | Lâmpadas                                          |
|-----------|----------|---------------------------------------------------|
| 127V/220V | 60W      | Eletrônica, LED e Halógena<br>THD < 20% FP > 0,90 |



**Recontagem de tempo:** Automática

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**

### SENSOR DE PRESENÇA DE TETO UFO COM TRIMPOT



**\*Ref:** LEST4008

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 10, 30, 90 segundos e 5, 10 e 30 minutos;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** mínima até máxima;

**Ajuste de sensibilidade:** Mínima até máxima;

**Cobertura:** Produto possui lente com cobertura 360°, quando instalado na altura de 6 m abrange alcance de até 20 m em temperatura ambiente de 25°C;

**Uso:** internos.

**Potência de Comando:**

| Tensão    | LED   | Compacta/fluorescente | Incandescente/halógena |
|-----------|-------|-----------------------|------------------------|
| 127V~     | 200 W | 500 W                 | 1000 W                 |
| 220V~     | 300 W | 1000 W                | 2000 W                 |
| FP > 0,90 |       |                       |                        |



**Recontagem de tempo:** Automática

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**

### SENSOR DE PRESENÇA DE TETO DIP



**\*Ref:** LESTNIDP

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 segundo, 1, 3, 5, 8, 10, 15 e 25 minutos com recontagem de tempo automática a partir da última detecção;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** ao detectar movimento no ambiente, no modo SEM, aciona sempre a lâmpada. Já no modo COM, acionará com o ambiente escuro;

**Regulagem de Sensibilidade:** máxima e mínima;

**Cobertura:** 360° com alcance de até Ø 7m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m;

**Uso:** predial (interno).

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 180W           | 400W     |
| 220V~               | 280W           | 800W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**

|          |   |         |   |     |                                      |    |    |    |
|----------|---|---------|---|-----|--------------------------------------|----|----|----|
| 1        |   | SEM     | x | COM | Fotocélula<br>Sensibilidade<br>Tempo |    |    |    |
| 2        |   | MIN     | x | MAX |                                      |    |    |    |
| 3        |   |         | x | x   |                                      |    |    |    |
| 4        | x |         | x | x   |                                      |    |    |    |
| 5        | x | x       | x | x   |                                      |    |    |    |
|          | 1 | 1       | 3 | 5   | 8                                    | 10 | 15 | 25 |
| Segundos |   | Minutos |   |     |                                      |    |    |    |

## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL DIP



**\*Ref:** LESFZDDP

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 segundo, 1, 3, 5, 8, 10, 15 e 25 minutos com recontagem de tempo automática a partir da última detecção;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** ao detectar movimento no ambiente, no modo SEM, aciona sempre a lâmpada. Já no modo COM, acionará com o ambiente escuro;

**Regulagem de Sensibilidade:** máxima e mínima;

**Cobertura:** 110° com alcance de até 12m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de 2,1m;

**Uso:** predial (interno).

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 180W           | 400W     |
| 220V~               | 280W           | 800W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**2 anos**  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**

|   | SEM              | COM     | Fotocélula    |
|---|------------------|---------|---------------|
| 1 | MIN              | MAX     | Sensibilidade |
| 2 | X                | X       | Tempo         |
| 3 | X                | X       | Tempo         |
| 4 | X                | X       | Tempo         |
| 5 | X                | X       | Tempo         |
|   | 1 3 5 8 10 15 25 |         |               |
|   | Segundos         | Minutos |               |

## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL EXTERNO PAREDE



**\*Ref:** SPFOEX BC | SPFOEX PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz - Bivolt automático;

**Regulagem de tempo:** 1 segundo, 1, 3, 6, 15, e 30 minutos;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** mínima até máxima;

**Regulagem de Sensibilidade:** mínima até máxima;

**Cobertura:** até 180° ( com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão);

**Uso:** interno/externo.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Incandescente | Eletrônica | LED  |
|--------|---------------|------------|------|
| 220V~  | 1200W         | 300W       | 250W |
| 127V~  | 600W          | 200W       | 150W |



**2 anos**  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**

## SENSOR DE PRESENÇA PAREDE 4X2 COM TRIMPOT



**\*Ref:** LESP4008 - (BZ | CH | PF)

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz

**Regulagem de tempo (ajuste por trimpot):** 0,5, 30 segundos, 1, 2, 4, 8 e 15 minutos;

**Regulagem de Lux da Fotocélula (ajuste por trimpot):** OFF (sempre - sem fotocélula), LUX+ (ao entardecer) e LUX- (à noite);

**Cobertura:** 110° com alcance de até 10m de distância e temperatura ambiente de 25°C, instalado em caixa 4x2 de parede, a uma altura de aproximadamente 1,2m;

**Uso:** interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão            | Eletrônica | LED  | Halógena/Resistiva |
|-------------------|------------|------|--------------------|
| 220V~             | 220W       | 220W | 220W               |
| 127V~             | 120W       | 120W | 120W               |
| THD<20% e FP>0,90 |            |      |                    |



**2 anos**  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH



**\*Ref:** LESF4000

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1, 3 e 6 minutos;

**Regulagem da Fotocélula:** OFF, aciona a lâmpada imediatamente, MÁXIMA acionará apenas com a presença no ambiente em penumbra e MÍNIMA acionará quando houver presença em ambiente totalmente escuro;

**Regulagem de Sensibilidade:** MÁXIMA - movimentos leves, MÉDIA - lâmpadas incandescentes de alta potência em ambiente sem circulação de ar ou lâmpadas fluorescentes em ambientes com pouca circulação de ar e MÍNIMA - detectará a presença de movimentos bruscos;

**Cobertura:** 110° com alcance de até 13m @25°C;

**Uso:** Interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 180W           | 400W     |
| 220V~               | 280W           | 800W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**2 anos**  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

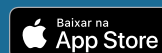
**Amigo da Lâmpada**

# smart X-Control

Configure seus dispositivos da Smart X-Control através de seu Smartphone



Utilizando o aplicativo do seu smartphone, é possível alterar as configurações de tempo, fotocélula e sensibilidade da linha Smart X-Control.



## SENSOR DE PRESENÇA 4X2 SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESP4000 (XC) - (BZ | CH | PF)

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 110° com alcance de até 10m na temperatura ambiente de 25°C, instalado em uma caixa 4x2, numa altura de 1,2m;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control;**

**Uso:** predial (interno).

**Potência de Comando:**

| Tensão | Potência | Lâmpadas                                             |
|--------|----------|------------------------------------------------------|
| 127V~  | 120W     | Eletrônica,<br>LED e Halógena<br>THD < 20% PF > 0,90 |
| 220V~  | 220W     |                                                      |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA TOUCH MODULAR 4X2 AUTO-ON-OFF SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESP4001 (XC) - (BZ | CH | PF)

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Função AUTO/ON/OFF:** permite ao usuário a utilização do sensor como interruptor manual;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 110° com alcance de até 10m na temperatura ambiente de 25°C, instalado em uma caixa 4x2, numa altura de 1,2m;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** residencial (interno).

**Potência de Comando:**

| Tensão | Potência | Lâmpadas                                             |
|--------|----------|------------------------------------------------------|
| 127V~  | 120W     | Eletrônica,<br>LED e Halógena<br>THD < 20% PF > 0,90 |
| 220V~  | 220W     |                                                      |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA DE TETO SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LEST4000 (XC) | LEST4000 XC PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Tipo:** Teto (sobrepor ou embutir);

**Regulagem de tempo:** 1 e 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 360° com alcance de até Ø 7m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão                | Eletrônica/LED | Halógena |
|-----------------------|----------------|----------|
| 127V~                 | 120W           | 500W     |
| 220V~                 | 220W           | 900W     |
| THD < 20% e PF > 0,90 |                |          |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA DE TETO COM BALIZAMENTO SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LEST4009XC | LEST4009XC PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** Em segundos 1 (pulso), 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 e 45s; Em minutos: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50min; Em horas: 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** Habilitado: 31 níveis de ajuste e auto-Lux;

**Regulagem de Sensibilidade:** 8 níveis;

**Seleção de fotocélula:** ligado e desligado;

**Cobertura:** 360° com alcance de até Ø 7m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula, Balizamento e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno e externo.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Potência | Lâmpadas                  |
|--------|----------|---------------------------|
| 127V~  | 120W     | Eletrônica/ LED/ Halógena |
| 220V~  | 220W     | THD < 20% PF > 0,90       |

\*Atenção: Este produto não é indicado para acionamento de motores



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA DE TETO COM CHAMADA AUXILIAR SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LEST4007XC

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) até 31 (fotocélula desabilitada);

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance);

**Cobertura:** 360° com alcance de até Ø 7m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m;

**Exclusiva função Chamada Auxiliar**

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 200W           | 500W     |
| 220V~               | 300W           | 900W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESF4000 (XC) | LESF4000 XC PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 110° com alcance de até 15m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de 2,1m

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control;**

**Uso:** Interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 180W           | 400W     |
| 220V~               | 280W           | 800W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL SMART X-CONTROL



EXTERNO

**\*Ref:** LESFEXXC BC | LESFEXXC PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Tecnologia:** microcontrolado com controle de inrush e AWS (anti wind system);

**Regulagem de tempo:** 1 a 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 8 (maior alcance);

**Cobertura:** 180° (com cortinas deslizantes para ajuste do ângulo de visão) com alcance de até 12m, 25°C, instalado na parede.

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno/externo.

**Potência de Comando:**

| Tensão            | Incandescente | Eletrônica | LED  |
|-------------------|---------------|------------|------|
| 127V~             | 600W          | 200W       | 150W |
| 220V~             | 1200W         | 300W       | 250W |
| THD<20% E FP>0,90 |               |            |      |



2 anos  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Cor:** Branco (BC) ou Preto (PT)

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27 COM LUZ DE BALIZAMENTO



**\*Ref:** LEST4004XC

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Consumo / Potência:** <1W;

**Cobertura:** 328° (2x164°);

**Temperatura de operação:** -5°C a 40°C;

**Alcance do sensor:** até Ø 7m (altura de 2,4m) e 25 °C;

**Regulagem de Tempo:** 1 a 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 8 (maior alcance);

**Seleção de fotocélula para a luz de balizamento:** ligado e desligado;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula, Balizamento e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno/externo.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Halógena | Eletrônica/LED |
|--------|----------|----------------|
| 220V~  | 60W      | 60W            |
| 127V~  | 60W      | 60W            |



2 anos  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27 SEM LUZ DE BALIZAMENTO



**\*Ref:** LEST4005XC

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Consumo / Potência:** <1W;

**Cobertura:** 328° (2x164°);

**Temperatura de operação:** -5°C a 40°C;

**Alcance do sensor:** até Ø 7m (altura de 2,4m) e 25 °C;

**Regulagem de Tempo:** 1 a 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 8 (maior alcance);

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno/externo.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Halógena | Eletrônica/LED |
|--------|----------|----------------|
| 220V~  | 60W      | 60W            |
| 127V~  | 60W      | 60W            |



2 anos  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27 SMART X-CONTROL



**\*Ref:** SPT0E27 (XC)

**Tensão:** 100-240 V~ 50/60 Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de LUX fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Regulagem de sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 2 X 164° (328°), com alcance até Ø 7 m (altura de 2,4 m) 25 °C;

**LED Indicador:** sim;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** interno e externo (protegido de intempéries).

**Potência de Comando:**

| Tensão | Potência | Lâmpada                    |
|--------|----------|----------------------------|
| 127V~  | 60W      | LED, Eletrônica e Halógena |
| 220V~  | 60W      | THD < 20% PF > 0,90        |



2 anos  
Garantia

**Recontagem de tempo:** Automática

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA DE TETO ARTICULÁVEL SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESTFQXC BC

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 3 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);

**Cobertura:** 360° com alcance de até Ø 7m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m.

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão              | Eletrônica/LED | Halógena |
|---------------------|----------------|----------|
| 127V~               | 180W           | 400W     |
| 220V~               | 280W           | 800W     |
| THD < 20% PF > 0,90 |                |          |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESP4006XC (BZ | CH | PT)

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula).

**Autolux:** memoriza a luz ambiente atual como nível mínimo de luz ambiente;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance);

**Cobertura:** 120° com alcance de até 7m de distância na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 1,2 m;

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Potência | Lâmpada                                       |
|--------|----------|-----------------------------------------------|
| 127V~  | 120W     | Eletrônica/LED/<br>Halógena<br>THD<20% PF0,90 |
| 220V~  | 220W     |                                               |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



## SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL EXTERNO SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LESF4001XC | LESF4001XC PT

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Regulagem de tempo:** 1 e 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;

**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula).

**Autolux:** memoriza a luz ambiente atual como nível mínimo de luz ambiente;

**Regulagem de Sensibilidade:** 1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance);

**Cobertura:** 135° com alcance de até 12m de distância e temperatura ambiente de 25°C, em altura de 2,5m (mapa de detecção ajustável de acordo com a aplicação e utilização do direcionador de foco);

**4 opções de aplicações de área de detecção do sensor;**

**\* Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control**

**Uso:** Interno e externo.

**Potência de Comando:**

| Alimentação                            | Eletrônica | LED  | Halógena/Resistiva |
|----------------------------------------|------------|------|--------------------|
| 127V~                                  | 200W       | 200W | 900W               |
| 220V~                                  | 300W       | 300W | 900W               |
| Eletrônica/LED/Halógena THD<20% PF0,90 |            |      |                    |



**Recontagem de tempo:** Automática

**Número de fios:** 3 fios

**LED Indicador:** Sim

**Amigo da Lâmpada**



RELÉ FOTOSEQUETE E27 SMART X-CONTROL



**\*Ref:** FTS0MP (XC)  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Regulagem de Tempo:** Automático, 0:30, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30, 4, 4:30, 5, 5:30, 6, 6:30, 7, 7:30, 8, 8:30, 9, 9:30, 10, 10:30, 11, 11:30, 12 horas;  
**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 3 (ao entardecer) com opção de Random;  
**Função Automático:** liga a carga ao escurecer e desliga novamente ao amanhecer;  
**Função Random:** liga e desliga a lâmpada aleatoriamente na ausência de luz natural;  
**\* Para alterar as configurações utilize o aplicativo Smart X-Control;**  
**Uso:** interno e externo, protegido de intempéries.  
**Potência de Comando:**

| Tensão       | Tipo de Lâmpada<br>Posição de Lâmpada | Fluorescente/Eletrônica/LED |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 127 / 220 V~ | Para cima  Horizontal                 | 60 W                        |
| 127 / 220 V~ | Para baixo                            | 40 W                        |



RELÉ FOTOELETRONICO COMPACTO SMART X-CONTROL



**\*Ref:** LERL4001 BC | LERL4001 PT  
**Tensão:** 110-240V~ 50/60Hz;  
**Regulagem de Tempo:** Automático, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30, 4, 4:30, 5, 5:30, 6, 6:30, 7, 7:30, 8, 8:30, 9, 9:30, 10, 10:30, 11, 11:30, 12 horas;  
**Regulagem de Lux da Fotocélula:** 1 (à noite) a 30 (ao entardecer) com opção de AutoLux;  
**Características:** fácil instalação, 3 fios, liga de noite, fotocélula com 30 níveis de regulagem e função auto-lux, normalmente aberto (NA);  
**\* Para alterar as configurações utilize o aplicativo Smart X-Control;**  
**Uso:** externo, resistindo à chuva e umidade;  
**Potência de Comando:**

| Tensão | Halógena | Eletrônica/LED |
|--------|----------|----------------|
| 220V~  | 1000W    | 300W           |
| 127V~  | 1000W    | 200W           |



\*\*Android, Google Play e o logotipo do Google Play são marcas registradas da Google LLC. iOS, App Store e o logotipo da App Store são marcas registradas da Apple Inc.

# PRODUTOS DO ANO NO BRASIL

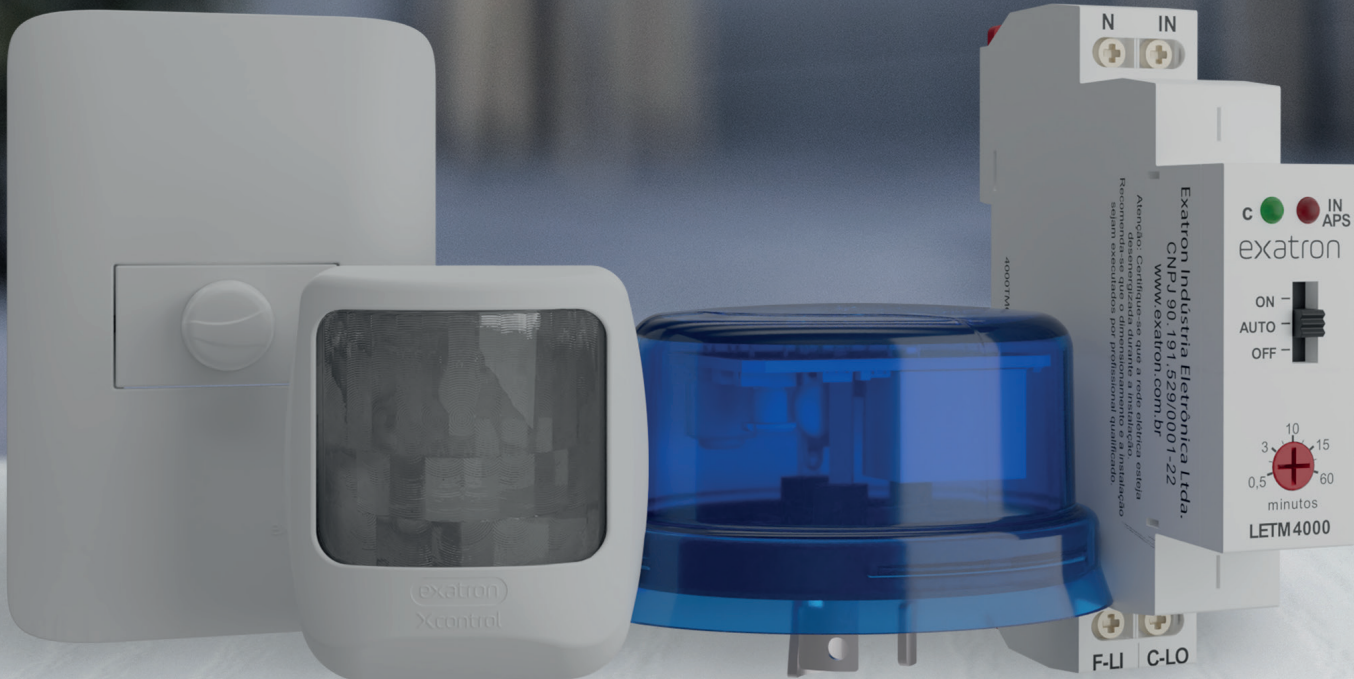


2° ANO  
LÍDER EM VENDAS  
DIMMERS

22 ANOS  
LÍDER EM VENDAS  
SENSORES DE  
PRESENÇA

15 ANOS  
LÍDER EM VENDAS  
RELÉS PARA  
ILUMINAÇÃO

12 ANOS  
LÍDER EM VENDAS  
MINUTERIAS



\*Pesquisa realizada em 2024 pela revista Eletricidade Moderna

## RELÉS PARA ILUMINAÇÃO

São ideais para acionamento de pontos luminosos, como iluminação pública, jardins, clubes, praças, quadras esportivas, estacionamentos e luminosos.

São resistentes às variações bruscas de luminosidade (faróis, relâmpagos e laser pointers) e comandam qualquer tipo de lâmpada.



## TOMADAS PARA RELÉ

Intercambiáveis com outros Relés.

### RELÉ FOTOSOQUETE E27



**\*Ref:** FTSOMP

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Função Timer:** na ausência de luz natural, liga a lâmpada e mantém acesa pelo tempo programado (2, 4, 8 ou 12 horas);

**Função Automático (Auto):** liga a carga ao escurecer e desliga novamente ao amanhecer;

**Direcionamento:** base giratória 340°

**Temperatura de operação:** -5°C a +40°C

**Função Simulador de Presença (Random):** ao anoitecer liga e desliga a carga randomicamente, desligando ao amanhecer;

**Inrush Control Technology – Amigo da Lâmpada:** comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e fotosoquete);

**Pode ser utilizado em luminárias e lustres do tipo globo;**

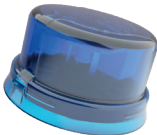
**Função Random:** ao anoitecer liga e desliga a carga randomicamente, desligando ao amanhecer;

**Uso:** interno e externo, protegido de intempéries.

**Potência de Comando:**

| Tensão       | Tipo de Lâmpada<br>Posição de Lâmpada | Fluorescente/Eletrônica/LED |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 127 / 220 V~ | Para cima  Horizontal                 | 60 W                        |



| MODELO                                                                              | CÓDIGO                                                | CARACTERÍSTICAS                                                                                                                                                                                       | CÓDIGO DE OPERAÇÃO | MATERIAL                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | LUXON FD<br>LUXON 0FD                                 | IP65 (67 sob consulta), liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)                                                                                                       | T2LNFDNRAR         | Copo em Policarbonato (PC)<br><i>(Copo em Polipropileno (PP) sob consulta)</i><br>Embalagem Caixa    |
|                                                                                     | LUXON FL<br>LUXON 0FL                                 | IP65, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação rápida (AR)                                                                                                                         | T2LNFLRNAR         | Copo em Policarbonato (PC)<br>Embalagem Caixa                                                        |
|                                                                                     | LUXON FL67                                            | IP67, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação rápida (AR)                                                                                                                         | T2LNFLRNAR         |                                                                                                      |
|                                                                                     | LUXON FD67                                            | IP67, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)                                                                                                                         | T2LNFDNRAR         | Copo em Policarbonato (PC)<br><i>(Copo em Polipropileno (PP) sob consulta)</i><br>Embalagem Flowpack |
|                                                                                     | LUXEN 0FD                                             | IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)                                                                                                                    | T2LNFDNRAI         |                                                                                                      |
|                                                                                     | LUXEN 0FL                                             | IP65, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação instantânea (AI)                                                                                                                    | T2LNFLRNAI         | Copo em Polipropileno (PP)<br>Embalagem Flowpack                                                     |
|                                                                                     | LUXEN 0FD50PP<br><i>Uso exclusivo para exportação</i> | IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)                                                                                                                    | T2LNFDNRAI         | Copo em Polipropileno (PP)<br>Embalagem Flowpack                                                     |
|                                                                                     | LUXEN 0FDSTPP                                         | IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)                                                                                                                    | T2LNFDNRAI         | Copo em Polipropileno (PP)<br>Embalagem Flowpack                                                     |
|    | LUXON AS                                              | IP65 (IP67 sob consulta) liga dia, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)                                                                                                        | T2LDFDRNAR         | Copo em Policarbonato (PC)<br>Embalagem Caixa                                                        |
|                                                                                     | RTT0MP                                                | IP65, ajuste de tempo por trimpot, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)                                                                                                        | T4LNFDNRAR         | Copo em Policarbonato (PC)<br>Embalagem Caixa                                                        |
|  | RFR1FS                                                | IP55, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                                          | T1LNFLRNAL         | Copo em Polipropileno (PP)<br>Embalagem Flowpack                                                     |
|                                                                                     | RFR2FS                                                | IP55, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                                          | T1LNFLRNAL         |                                                                                                      |
|  | FCR1TF                                                | Tri-Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                       | T1LNFLRNAL         | Copo em Polipropileno (PP) e Suporte para fixação<br>Embalagem Flowpack                              |
|                                                                                     | FCR2TF                                                | Tri-Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                       | T1LNFLRNAL         |                                                                                                      |
|  | RFG1FC                                                | + Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                         | T1LNFLRNAL         | Copo em Polipropileno (PP) e Tomada para a substituição do Relé<br>Embalagem Flowpack                |
|                                                                                     | RFG2FC                                                | + Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)                                                                                                         | T1LNFLRNAL         |                                                                                                      |
|  | SHG0ST15                                              | IP65, rigidez dielétrica de 2500 Vdc, ligação direta entre os contatos linha e carga e proteger cobrindo a base de embutir.                                                                           | -                  | Resina polipropileno (UV-Stability), PVC, latão e cobre                                              |
|                                                                                     | SHG0ST15VR                                            | IP65, rigidez dielétrica de 2500 Vdc, ligação direta entre os contatos linha e carga com proteção de surto de até 10 KV para a luminária e proteção contra interperes na tomada de relé fotelétrico . | -                  | Resina polipropileno (UV-Stability), PVC, latão e cobre                                              |

| TENSÃO           | POTÊNCIA                                                                                                                              | TENSÃO DE SURTO               | CONSUMO                           | *CONTROLE DE INRUSH & DC PROTECTOR | GARANTIA |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|
| 105-305V~50/60Hz | <b>127V</b><br><br><b>Resistiva:</b> 1000W<br><b>Indutiva:</b> 1200VA<br><b>Corrigido:</b> 500VA                                      | Até 10000V (1,2x50µs)         | Menor que 1W ou 10VA capacitivo   | SIM                                | 5 anos   |
|                  |                                                                                                                                       | De 4000 Até 10000V (1,2x50µs) | Menor que 0,8W                    |                                    |          |
| 105-305V~50Hz    |                                                                                                                                       | Até 10000V (1,2x50µs)         | Menor que 1W                      |                                    | 3 anos   |
| 105-305V~60Hz    |                                                                                                                                       | Até 6000V (1,2x50µs)          |                                   |                                    |          |
|                  |                                                                                                                                       | até 10000V (1,2x50µs)         |                                   |                                    | 5 anos   |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 105-305V~50/60Hz |                                                                                                                                       | até 10000V (1,2x50µs)         | Menor que 1W ou 10VA capacitivo   |                                    | 5 anos   |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 105-305V~50/60Hz | <b>Resistiva:</b> 1000W<br><b>Indutiva:</b> 127V - 1200VA   220V - 1800VA<br><b>Corrigida:</b> 500VA FP > 0,92                        | até 4000V / 2000A             | menor que 1W                      |                                    | 1 ano    |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 127V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1200VA   <b>Corrigido:</b> 500VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 300W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 200W |                               | durante o dia 0,99W e noite 0,05W | -                                  |          |
| 220V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1800VA   <b>Corrigido:</b> 500VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 300W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 200W |                               | menor que 1W                      |                                    |          |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 127V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1200VA   <b>Corrigido:</b> 200VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 200W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 150W |                               | menor que 1,5W                    | -                                  |          |
| 220V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1800VA   <b>Corrigido:</b> 300VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 200W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 150W |                               |                                   |                                    |          |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 127V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1200VA   <b>Corrigido:</b> 500VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 300W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 200W |                               | Durante o dia 0,99W e noite 0,05W | -                                  |          |
| 220V~50/60Hz     | <b>Resistiva:</b> 1000W   <b>Indutiva:</b> 1800VA   <b>Corrigido:</b> 500VA   <b>Led FP&gt;0,9:</b> 300W   <b>Led FP&lt;0,9:</b> 200W |                               | durante o dia 1,2W e noite 0,05W  |                                    |          |
|                  |                                                                                                                                       |                               |                                   |                                    |          |
| 105-305V~50/60Hz | 1000W / 15A                                                                                                                           | -                             | não consome energia (0 W);        | -                                  |          |
|                  |                                                                                                                                       | até 10 KV                     | não consome energia (0 W);        |                                    |          |

## TOMADA GIRATÓRIA ALTA



Com "L" em aço galvanizado a fogo;  
Intercambiável com outros Relés;

**\*Ref:** TGA00LM

**Tensão:** 100-240V~50/60Hz;

**Corrente nominal:** 10A;

**Proteção:** contra intempéries para uso externo;

**Base em conformidade a NBR5123;**

**Secção transversal dos fios de 1,5mm<sup>2</sup> e comprimento de 50cm;**

**Ligação a 3 fios:** fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho);

**Com suporte em aço 1020 galvanizado a fogo;**

**Rigidez dielétrica :** Maior 2500V.

1  
ano  
Garantia

## TOMADA FIXA



Com "L" em aço bicromatizado;  
Intercambiável com outros Relés;

**\*Ref:** TFB00LM: Tomada em Nylon | 20cm de cabo

**\*Ref:** TFB00LM PP: Tomada em Polipropileno PP | 15cm de cabo

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Corrente nominal:** 10A;

**Proteção:** contra intempéries para uso externo.

1  
ano  
Garantia

## TOMADA GIRATÓRIA BAIXA



Com "L" plástico;  
Intercambiável com outros Relés;

**\*Ref:** TGB00LP: Tomada em Nylon | 20cm de cabo

**\*Ref:** TGB00LP PP: Tomada em Polipropileno PP | 15cm de cabo

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Corrente nominal:** 10A;

**Proteção:** contra intempéries para uso externo.

1  
ano  
Garantia

## TOMADA GIRATÓRIA 7 FIOS L



**\*Ref:** LTIP1003

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Ligação:** 7 fios;

**Corrente nominal:** 10A;

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um ou dois canais (fotoeletrônicos).

1  
ano  
Garantia

## TOMADA DE EMBUTIR 3 FIOS COM ANEL METÁLICO



**\*Ref:** LTIP1004

**Ligação:** 3 fios;

**Corrente nominal:** 10A;

Permite o giro de 180° para a orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos).

1  
ano  
Garantia

## TOMADA DE EMBUTIR 5 FIOS COM ANEL METÁLICO



**\*Ref:** LTIP1000

**Ligação:** 5 fios;

**Corrente nominal:** 10A;

Permite o giro de 180° para orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um canal (fotoeletrônicos).

1  
ano  
Garantia

## TOMADA DE EMBUTIR 7 FIOS COM ANEL METÁLICO



**\*Ref:** LTIP1001

**\*Ref:** LTIP1001 67 - Proteção IP 67

**Ligação:** 7 fios;

**Corrente nominal:** 10A;

Permite o giro de 180° para orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um ou dois canais (fotoeletrônicos).

1  
ano  
Garantia

**\*Ref:** LTIP1000 / LTIP1001 / LTIP1001 67 / LTIP1004

**Tensão:** 100 - 250 V~ 50/60Hz | **Corrente nominal:** 10A;

**Mapa de marcação:** indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe.

Base em conformidade a NBR5123 e da ANSI C136.41-2013

## DIMMER ROTATIVO

O Dimmer Rotativo Exatron propicia o controle gradual de cargas compatíveis com dimerização, permitindo o ajuste de mínimo até o máximo da potência de lâmpadas incandescentes, halógenas, eletrônicas, LED e motores de ventiladores de teto, proporcionando um ambiente mais agradável, economia de energia e maior vida útil dos equipamentos.



## INTERRUPTOR DIMMER TOUCH

O Interruptor Dimmer Touch Exatron é um comando de iluminação inteligente de alta tecnologia que controla cargas através de Tecnologia Touch (toque).



### VARIADOR 4X2 DIMMER ROTATIVO



**\*Ref:** LECO4006 (BZ|CH|PF)

**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;

**Função Interruptor:** liga e desliga carga;

**Função Dimmer:** com ajuste de intensidade mínima;

**Comanda motores do tipo universal;**

**Ligação:** dois fios;

**Uso:** interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Lâmpadas | Ventiladores e Motores |
|--------|----------|------------------------|
| 127V~  | 120W     | 80W                    |
| 220V~  | 220W     | 120W                   |



### INTERRUPTOR 4X2 DIMMER TOUCH



**\*Ref:** LECO4007

**Tensão:** 100-240V~ 50/60 Hz;

**Função Interruptor:** liga e desliga a carga pelo toque (botão touch);

**Função Chave Hotel:** automática quando ligada em paralelo com outro interruptor dimmer touch;

**Função Dimmer:** mantém-se o dedo no botão touch para que haja variação da carga de mínima para máxima, e vice-versa, até a intensidade desejada;

**Função Soneca:** cinco toques rápidos e consecutivos no botão touch (após ligado), habilitará o timer, mantendo a carga ligada por 1 hora;

**Ligação:** três fios;

**Uso:** interno.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Lâmpadas | Ventiladores e Motores |
|--------|----------|------------------------|
| 127V~  | 120W     | 80W                    |
| 220V~  | 220W     | 120W                   |



# MINUTERIA

O Relé Temporizador - Minuteria Multifunção é destinado ao comando temporizado de iluminação (halls, corredores e escadarias), motores elétricos, exaustores de churrasqueiras e banheiros, entre outras cargas.



# CHAVE COMANDO DE GRUPO

A Chave Comando de Grupo é utilizada para aumentar a capacidade de carga dos Relés da Exatron. Apresenta praticidade na instalação e robustez para resistir as intempéries de ambientes externos.

Disponíveis em 48 diferentes modelos (1 ou 2 vias; 30, 50 e 60A; Contato NA ou NF; 127 ou 220V).

A Chave Comando de Grupo é acionada por um **Relé Fotelétrico** ou **Relé Fotimer**.

Este equipamento é utilizado em redes de iluminação pública, jardins, clubes, praças, quadras esportivas, estacionamentos e luminosos.



## MINUTERIA



**\*Ref: LETM4000**  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Regulagem de Tempo:** de 30 segundos à 60 minutos, com marcações nos tempos de 30 segundos, 3, 10, 15 ou 60 minutos;  
**APS:** autoproteção contra defeito na instalação, ocasionado por interruptor trancado (LED aceso). A minuteria desliga as lâmpadas, voltando a funcionar após o problema ser solucionado;  
**Função:** AUTO (liga a carga, desligando pelo tempo programado), ON (sempre ligado) e OFF (sempre desligado);  
**Potência de Comando:**

| Tensão AC | AC-5b         | AC-5a        | AC-7b         |
|-----------|---------------|--------------|---------------|
|           | Incandescente | Fluorescente | CFL/LED/MOTOR |
| 127V      | 1000W         | 450W         | 150W          |
| 220V      | 2000W         | 900W         | 300W          |

## CHAVE COMANDO DE GRUPO



**\*Ref: LEIP4050**  
**Chave comando de grupo desenvolvida especialmente para drivers de LED**  
**Tensão:** 220V~ 50/60Hz;  
**Corrente máxima de comando:**  
63A (AC1);  
40A (AC5a-AC5b-Driver LED AC);  
-AC1= Lâmpadas incandescentes e cargas resistivas;  
-AC5a/AC5b= Carga indutiva com fator de potência corrigido por capacitor e lâmpadas de descarga (Ex: Lâmpadas Vapor de Sódio, Vapor Metálico, Vapor Mercúrio Alta e Baixa Pressão);  
Driver de LED = 220V AC de alto fator de potência (>0,92).

1ano  
Garantia

## CHAVE COMANDO DE GRUPO

1ano  
Garantia



| 1 VIA         |   | Tensão |      | Contato |    |
|---------------|---|--------|------|---------|----|
| COM DISJUNTOR |   | 127V   | 220V | NA      | NF |
| 1X30A BST     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| 1X50A BSC     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| 1X60A BSS     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| SEM DISJUNTOR |   | 127V   | 220V | NA      | NF |
| 1X30A BST     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |
| 1X50A BSC     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |
| 1X60A BSS     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |

| 2 VIAS        |   | Tensão |      | Contato |    |
|---------------|---|--------|------|---------|----|
| COM DISJUNTOR |   | 127V   | 220V | NA      | NF |
| 2X30A BDT     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| 2X50A BDC     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| 2X60A BDS     | 1 | 2      | DA   | DF      |    |
| SEM DISJUNTOR |   | 127V   | 220V | NA      | NF |
| 2X30A BDT     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |
| 2X50A BDC     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |
| 2X60A BDS     | 1 | 2      | SA   | SF      |    |

# TIMER (TEMPORIZADOR)

Comando individual capaz de ligar e desligar cargas de acordo com uma programação.



## TIMER DIGITAL



**\*Ref:** LETM4003

**Tensão:** 127/220 VCA - 50/60Hz;

**Programação:** horas, minutos, segundos, diária e semanal;

**Possui acionamento e desligamento da carga manualmente;**

**Até 40 programações (20 ON e 20 OFF);**

**Bateria Interna Recarregável** para memória de programação;

**Potência de Comando:**

| Tensão           | Resistiva | Eletrônica Fluorescente | LED   | Motor |
|------------------|-----------|-------------------------|-------|-------|
| 127V~            | 1100W     | 300 VA                  | 150 W | 180 W |
| 220V~            | 2200W     | 600 VA                  | 250 W | 300 W |
| FP>0,5 e THD<10% |           |                         |       |       |

**1 ano**  
Garantia

## TIMER ANALÓGICO



**\*Ref:** LETM4002

**Tensão:** 127/220 VCA - 60Hz;

**Função Timer:** liga e desliga pelo tempo programado;

**Função sempre ligado:** acionada através do botão lateral, permite o funcionamento como uma tomada comum;

**Temporização de cargas:** diversas com períodos de 15 minutos até 24 horas.

**Potência de Comando:**

| Tensão | Resistiva | Eletrônica | LED  | Motor |
|--------|-----------|------------|------|-------|
| 127V~  | 1000W     | 300W       | 150W | 180W  |
| 220V~  | 2000W     | 600W       | 250W | 300W  |

**1 ano**  
Garantia

## TEMPORIZADOR DIGITAL PARA TRILHO DIN



Uso **industrial, comercial e doméstico**, em temporização de equipamentos eletrônicos, elétricos, motores e outros dispositivos.

**\*Ref:** LETM4004

**Tensão:** 110-240V~ 50/60Hz;

**40 Programações:** (20 ON e 20 OFF);

**Tipos de programações:** horário (horas, minutos e segundos), diária e semanal;

**Fixação:** trilho DIN 35mm;

**Bateria Interna Recarregável** para memória de programação;

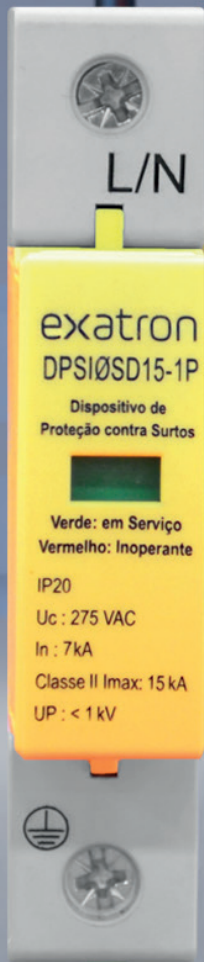
**Potência de Comando:**

| Tensão | Contato | Carga Resistiva | Lamp. Eletrônica Fluorescente | Lamp. Incandescente | Lamp. LED | Motor |
|--------|---------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-------|
| 220V~  | NA      | 3500W           | 440W                          | 2500W               | 250W      | 400W  |
| 220V~  | NF      | 2800W           | 300W                          | 1800W               | 180W      | 300W  |
| 127V~  | NA      | 2000W           | 250W                          | 1300W               | 130W      | 230W  |
| 127V~  | NF      | 1600W           | 200W                          | 1000W               | 100W      | 180W  |

**1 ano**  
Garantia

# DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)

O dispositivo protege a instalação e seus equipamentos contra surtos transitórios de tensão (como descargas atmosféricas, manobras na rede e até o uso indevido de aparelhos elétricos).



## DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGA DE CORRENTE (IDR E DDR)

IDR: Tem como função proteger circuitos elétricos e evitar acidentes com os usuários  
DDR: Pode atuar como um IDR ou atuando no combate de fugas de correntes, como curtos-circuitos e sobrecargas.

### DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TRILHO SLIM BIVOLT

2 anos  
Garantia



| REFERÊNCIA                               | DPSI0SD20-1P       | DPSI0SD45-1P       | DPSI0SD60-1P       | DPSI0SD15-1P       | DPSI0SD45-3P       | DPSI0SD45-4P       |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MÁX. TENSÃO AC DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (UC) | 275V               | 275V               | 275V               | 275V               | 275V               | 275V               |
| MÁX. TENSÃO CEIFADA                      | @ 1,2 KA < 750V    | @ 1,2 KA < 750 V   | @ 1,2 KA < 750V    | @ 1,2 KA < 750V    | @ 1,2 KA < 750 V   | @ 1,2 KA < 750V    |
| RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO                | @ 500 VDC > 100 MΩ | @ 500 VDC > 100 MΩ | @ 500 VDC > 100 MΩ | @ 500 VDC > 100 MΩ | @ 500 VDC > 100 MΩ | @ 500 VDC > 100 MΩ |
| MÁX. ENERGIA                             | @ 2 ms: 400J       | @ 2 ms: 550J       | @ 2 ms: 550J       | @ 2 ms: 400J       | @ 2 ms: 550J       | @ 2 ms: 550J       |
| MÁX. CORRENTE DE DESCARGA IMAX (8/20MS)  | 20 KA              | 45 KA              | 60 KA              | 15 KA              | 45 KA              | 20 KA              |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO                  | - 40°C a 80°C      | - 40°C a 80°C      | - 40°C a 80°C      | - 40°C a 80°C      | - 40°C a 80°C      | - 40°C a 80°C      |
| GRAU DE PROTEÇÃO                         | IP20               | IP20               | IP20               | IP20               | IP20               | IP20               |
| FIXAÇÃO                                  | Trilho DIN 35 mm   | Trilho DIN 35 mm   | Trilho DIN 35 mm   | Trilho DIN 35 mm   | Trilho DIN 35 mm   | Trilho DIN 35 mm   |



**\*Ref: LLIP3000 TR**

**Tensão:** 127-220V ~ 50/60 Hz;

**Suportabilidade a correntes de surtos:** 12 kA @ 8/20 µs;

**Suportabilidade a impulsos de tensão:** 10 kV @ 1,2/50 µs;

**Ligação em série ou paralelo com a carga;**

**Produto protegido termicamente;**

**Involúcro em material com característica de não propagação e auto extinção de fogo;**

**Grau de proteção:** IP20;

**Uso:** Proteção de sistemas de iluminação com tecnologia LED em rodovias, vias públicas, túneis, garagens e estacionamentos.

## DPS CLASSE II

2  
anos  
Garantia

| MODELO                                                                           | REF.       | TENSÃO NOMINAL DA OPERAÇÃO: | SUPOORTABILIDADE A CORRENTES DE SURTOS | SUPOORTABILIDADE A IMPULSOS DE TENSÃO | IP   | INFORMAÇÕES ADICIONAIS                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LLIP3000   | 127-220V~ 50/60Hz           | 12 kA @ 8/20 µs                        | 10 kV @ 1,2/50 µs                     | IP67 | DPS de Luminárias; Protegido termicamente; LED indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo;                                     |
|                                                                                  | LLIP3000 R | 127-220V~ 50/60Hz           | 12 kA @ 8/20 µs                        | 10 kV @ 1,2/50 µs                     | IP67 | DPS de Luminárias; Produto em conformidade com a RoHS; Protegido termicamente; LED indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo; |
|                                                                                  | LLIP3003   | 127-220V~ 50/60Hz           | 4,5 kA @ 8/20 µs                       | 6 kV @ 1,2/50 µs                      | IP67 | DPS para Motores; Protegido termicamente; Led indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo;                                      |

## DPS SLIM DC

1  
ano  
Garantia

| REFERÊNCIA                            | LEPR4000                                                                         | LEPR4001               | LEPR4002               | LEPR4003               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| TENSÃO DC MÁXIMA CONTÍNUA             | 1000                                                                             | 1000                   | 1000                   | 1000                   |
| CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA (8/20MS) | 10kA                                                                             | 20kA                   | 10kA                   | 20kA                   |
| CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20MS)  | 20kA                                                                             | 45kA                   | 20kA                   | 45kA                   |
| TEMPO DE RESPOSTA                     | <25ns;                                                                           | <25ns;                 | <25ns;                 | <25ns;                 |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO               | -40 °C a +80 °C;                                                                 | -40 °C a +80 °C;       | -40 °C a +80 °C;       | -40 °C a +80 °C;       |
| TORQUE DO PARAFUSO DO TERMINAL        | 2-3 N.m                                                                          | 2-3 N.m                | 2-3 N.m                | 2-3 N.m                |
| SEÇÃO TRANSVERSAL DO CONDUTOR (MÁX)   | 1-25 mm <sup>2</sup> ;                                                           | 1-25 mm <sup>2</sup> ; | 1-25 mm <sup>2</sup> ; | 1-25 mm <sup>2</sup> ; |
| INSTALAÇÃO                            | Trilho DIN 35mm                                                                  | Trilho DIN 35mm        | Trilho DIN 35mm        | Trilho DIN 35mm        |
| IP                                    | IP20                                                                             | IP20                   | IP20                   | IP20                   |
| USO                                   | Proteção de sistemas de energia solar e/ou instalações elétricas de até 1000VDC. |                        |                        |                        |



**\*Ref: LEDR4000**  
**Corrente de Operação:** 40A;  
**Polos:** 2P;  
**Tensão nominal  $U_e$ :** 230V~;  
**Tensão de isolamento  $U_i$ :** 500V;  
**Frequência de operação:** 50/60Hz;  
**Sensibilidade nominal:** 0,03A (30mA);  
**Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ :** 500 (In=25-40A);  
**Corrente de curto circuito:** 6000A;  
**Tempo de desligamento:**  $\leq 0.1$  s;  
**Tensão nominal de impulso suportável:** 6000V;  
**Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:** 2.5kV;  
**Grau de proteção:** IP20;  
**Temperatura ambiente de Operação:** 0 °C a +40 °C;  
**Torque aplicado no terminal (máx.):** 3.0N.m;  
**Instalação:** Trilho DIN 35mm FN 60715;  
**Conexão:** Superior e inferior.



**\*Ref: LEDR4001**  
**Corrente de Operação:** 63A;  
**Polos:** 2P;  
**Tensão nominal  $U_e$ :** 230V~;  
**Tensão de isolamento  $U_i$ :** 500V;  
**Frequência de operação:** 50/60Hz;  
**Sensibilidade nominal:** 0,03A (30mA);  
**Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ :** 630 (In=63A);  
**Corrente de curto circuito:** 6000A;  
**Tempo de desligamento:**  $\leq 0.1$  s;  
**Tensão nominal de impulso suportável:** 6000V;  
**Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:** 2.5kV;  
**Grau de proteção:** IP20;  
**Temperatura ambiente de Operação:** 0 °C a +40 °C;  
**Torque aplicado no terminal (máx.):** 3.0N.m;  
**Instalação:** Trilho DIN 35mm FN 60715;  
**Conexão:** Superior e inferior.



**\*Ref: LEDR4002**  
**Corrente de Operação:** 63A;  
**Polos:** 4P;  
**Tensão nominal  $U_e$ :** 400V~;  
**Tensão de isolamento  $U_i$ :** 500V;  
**Frequência de operação:** 50/60Hz;  
**Sensibilidade nominal:** 0,03A (30mA);  
**Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ :** 630 (In=63A);  
**Corrente de curto circuito:** 6000A;  
**Tempo de desligamento:**  $\leq 0.1$  s;  
**Tensão nominal de impulso suportável:** 6000V;  
**Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:** 2.5kV;  
**Grau de proteção:** IP20;  
**Temperatura ambiente de Operação:** 0 °C a +40 °C;  
**Torque aplicado no terminal (máx.):** 3.0N.m;  
**Instalação:** Trilho DIN 35mm FN 60715;  
**Conexão:** Superior e inferior.



**\*Ref: LEDR4003**  
**Corrente de Operação:** 25A;  
**Polos:** 4P;  
**Tensão nominal  $U_e$ :** 400V~;  
**Tensão de isolamento  $U_i$ :** 500V;  
**Frequência de operação:** 50/60Hz;  
**Sensibilidade nominal:** 0,03A (30mA);  
**Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ :** 500 (In=25A-40A);  
**Corrente de curto circuito:** 6000A;  
**Tempo de desligamento:**  $\leq 0.1$  s;  
**Tensão nominal de impulso suportável:** 6000V;  
**Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:** 2.5kV;  
**Grau de proteção:** IP20;  
**Temperatura ambiente de Operação:** 0 °C a +40 °C;  
**Torque aplicado no terminal (máx.):** 3.0N.m;  
**Instalação:** Trilho DIN 35mm FN 60715;  
**Conexão:** Superior e inferior.



\*Ref: LEDR4004

Corrente de Operação: 40A;  
 Polos: 4P;  
 Tensão nominal  $U_e$ : 400V~;  
 Tensão de isolamento  $U_i$ : 500V;  
 Frequência de operação: 50/60Hz;  
 Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);  
 Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ : 500 ( $I_n=25A-40A$ );  
 Corrente de curto circuito: 6000A;  
 Tempo de desligamento:  $\leq 0.1$  s;  
 Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;  
 Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;  
 Grau de proteção: IP20;  
 Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;  
 Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;  
 Conexão: Superior e inferior.



\*Ref: LEDR4005

Corrente de Operação: 25A;  
 Polos: 2P;  
 Tensão nominal  $U_e$ : 230V~;  
 Tensão de isolamento  $U_i$ : 500V;  
 Frequência de operação: 50/60Hz;  
 Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);  
 Taxa residual e capacidade de corte  $I_m$ : 500 ( $I_n=25A-40A$ );  
 Corrente de curto circuito: 6000A;  
 Tempo de desligamento:  $\leq 0.1$  s;  
 Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;  
 Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;  
 Grau de proteção: IP20;  
 Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;  
 Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;  
 Conexão: Superior e inferior.



| REFERÊNCIA                              | LEDS4000            | LEDS4001            | LEDS4002            | LEDS4003            |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PADRÃO                                  | IEC/EN 61009-1      | IEC/EN 61009-1      | IEC/EN 61009-1      | IEC/EN 61009-1      |
| TIPO DE CORRENTE                        | Senoidal            | Senoidal            | Senoidal            | Senoidal            |
| CORRENTE DE OPERAÇÃO MÁXIMA             | 25A                 | 40A                 | 40A                 | 40A                 |
| POLOS                                   | 1P+N                | 1P+N                | 1P+N                | 3P+N                |
| TENSÃO NOMINAL $U_e$ MÁXIMA             | 230V~               | 230V~               | 230V~               | 400V~               |
| TENSÃO DE ISOLAMENTO $U_i$              | 400V                | 400V                | 400V                | 400V                |
| FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO                  | 50/60               | 50/60               | 50/60               | 50/60               |
| SENSIBILIDADE NOMINAL                   | 0.03A (30mA)        | 0.03A (30mA)        | 0.03A (30mA)        | 0.03A (30mA)        |
| CORRENTE DE CURTO CIRCUITO              | 4500A               | 4500A               | 6000A               | 6000A               |
| TEMPO DE DESLIGAMENTO                   | $\leq 0.1$ s        | $\leq 0.1$ s        | $\leq 0.1$ s        | $\leq 0.1$ s        |
| GRAU DE PROTEÇÃO                        | IP20                | IP20                | IP20                | IP20                |
| TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO        | 0 °C a +40 °C       | 0 °C a +40 °C       | 0 °C a +40 °C       | 0 °C a +40 °C       |
| TORQUE APLICADO NO TEMPO TERMINAL (MÁX) | 3N.m                | 3N.m                | 3N.m                | 3N.m                |
| INSTALAÇÃO                              | Trilho DIN (35mm)   | Trilho DIN (35mm)   | Trilho DIN (35mm)   | Trilho DIN (35mm)   |
| CONEXÃO                                 | Superior e inferior | Superior e inferior | Superior e inferior | Superior e inferior |

# CAMPAINHAS ELETRÔNICAS

Os modelos de campainhas Exatron oferecem um design inovador e mais praticidade na hora da instalação.



## CAMPAINHA SEM FIO COM 1 CONTROLE

2  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LECA4950  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Fácil instalação;**  
**28 opções** de toques polifônicos;  
**03 opções** de volume;  
**Intensidade Sonora:** entre 55dBA e 75dBA variando de acordo com o volume e som selecionado;  
**Design Inovador;**  
**Alcance de até 150 metros em campo aberto;**  
**Uso:** residencial e comercial.

## CAMPAINHA SEM FIO COM 2 CONTROLES

2  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LECA4950 (2C)  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Fácil instalação;**  
**28 opções** de toques polifônicos;  
**03 opções** de volume;  
**Intensidade Sonora:** entre 55dBA e 75dBA variando de acordo com o volume e som selecionado;  
**Design Inovador;**  
**Alcance de até 150 metros em campo aberto;**  
**Uso:** residencial e comercial.

## CAMPAINHA SEM FIO COM 1 CONTROLE

1  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECR9000  
**Tensão:** 3V (bateria CR2032);  
**Consumo Máximo:** 0,04W (com botão pressionado);  
**Rádio Frequência:** 315MHz;  
**Temperatura de Operação:** 0 a 40°C;  
**Distância máxima** entre o Controle Remoto (LECR9000) e receptor (modelo LECA4952) de até 150 metros em campo aberto;  
**Possui LED** indicador de funcionamento  
**Instalação:** ambientes internos e externos (suporta incidência de sol e chuva)

## CAMPAINHA ELETRÔNICA COM FIO

2  
anos  
Garantia

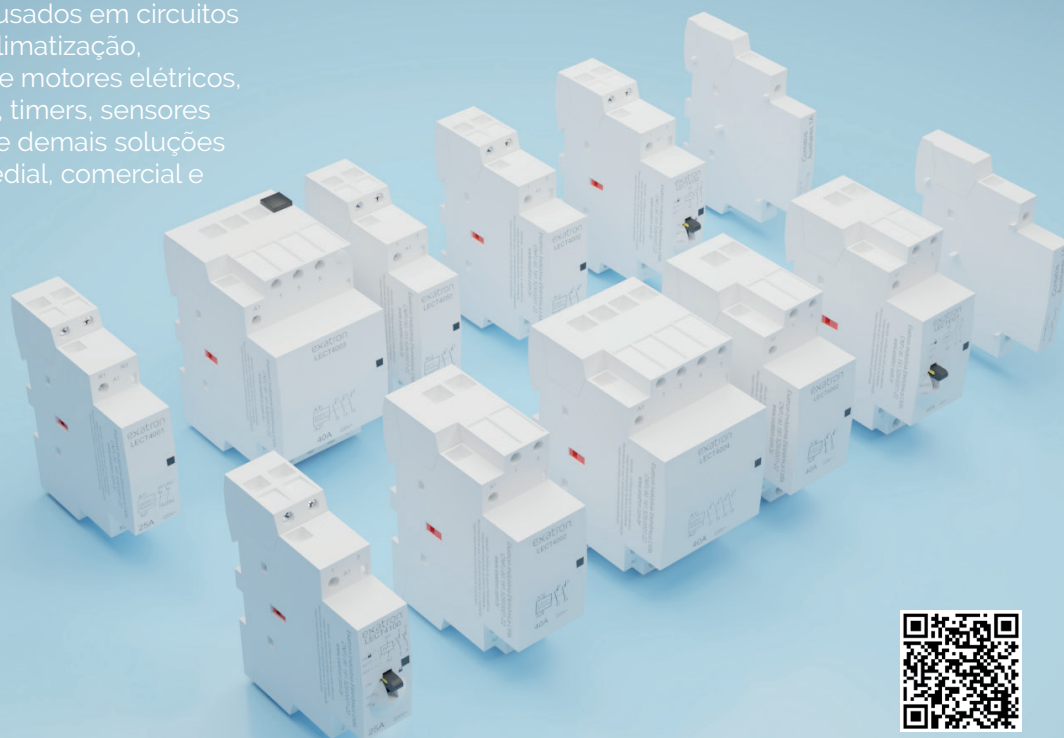


**\*Ref:** LECO4004 (BZ | CH | PF)  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz <1W;  
**28 opções** de toques polifônicos com **3 níveis** de volume configuráveis;  
**Instalação em caixa 4x2;**  
**Uso:** residencial e comercial.



# CONTADORES

Os Contadores Exatron são usados em circuitos de comando de iluminação, climatização, bombeamento, aquecimento e motores elétricos, podem ser associados a relés, timers, sensores de presença, programadores e demais soluções de automação residencial, predial, comercial e industrial.



## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4000  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 25A  |
| AC-7b | 8,5A |

## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia

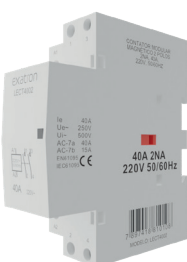


**\*Ref:** LECT4001  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NF;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 25A  |
| AC-7b | 8,5A |

## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia

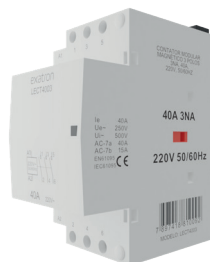


**\*Ref:** LECT4002  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4003  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 3NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia

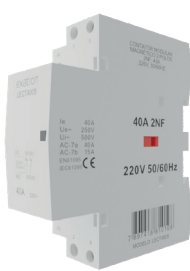


**\*Ref:** LECT4004  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 4NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTADOR **MAGNÉTICO**

**1**  
ano  
Garantia

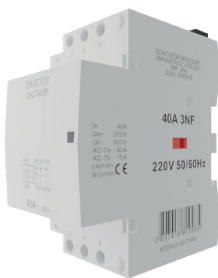


**\*Ref:** LECT4005  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NF;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 18A  |

## CONTATOR *MAGNÉTICO*

**1**  
ano  
Garantia

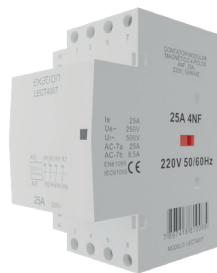


**\*Ref:** LECT4006  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 3NF;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTATOR *MAGNÉTICO*

**1**  
ano  
Garantia

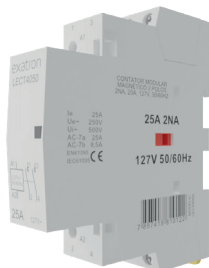


**\*Ref:** LECT4007  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 4NF;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 25A  |
| AC-7b | 8,5A |

## CONTATOR *MAGNÉTICO*

**1**  
ano  
Garantia

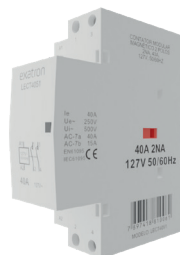


**\*Ref:** LECT4050  
**Tensão:** 127V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 25A  |
| AC-7b | 8,5A |

## CONTATOR *MAGNÉTICO*

**1**  
ano  
Garantia

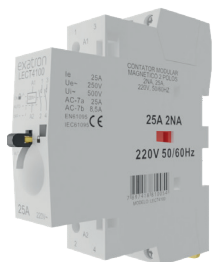


**\*Ref:** LECT4051  
**Tensão:** 127V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

**1**  
ano  
Garantia

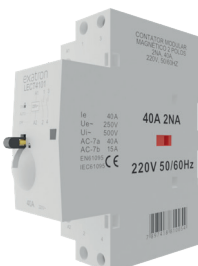


**\*Ref:** LECT4100  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Chave:** AUTO-ON-OFF  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 25A  |
| AC-7b | 8,5A |

## CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4101  
**Tensão:** 220V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Chave:** AUTO-ON-OFF  
**Tabela de Potência:**

|       |      |
|-------|------|
| Ui~   | 500V |
| AC-7a | 40A  |
| AC-7b | 15A  |

## CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4150  
**Tensão:** 127V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Chave:** AUTO-ON-OFF  
**Tabela de Potência:**

|       |       |
|-------|-------|
| Ui~   | 500V  |
| AC-7a | 25A   |
| AC-7b | 12,5A |

## CONTATOR *AUXILIAR*

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4200  
**Tensão:** 127/220V;  
**Polos:** 2NA;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|     |      |
|-----|------|
| Ie  | 1A   |
| Ui~ | 500V |

## CONTATOR *AUXILIAR*

**1**  
ano  
Garantia



**\*Ref:** LECT4201  
**Tensão:** 127/220V;  
**Polos:** 1NA + 1NF;  
**Corrente:** 1A;  
**Frequência:** 50/60Hz;  
**Tabela de Potência:**

|     |      |
|-----|------|
| Ie  | 1A   |
| Ui~ | 500V |

## LEDs NOTURNOS (BABY LIGHT)

Os LEDs Noturnos Exatron possuem uma luz suave de baixo consumo, proporcionando mais segurança e tranquilidade ao circular pela sua casa a noite.

**Funcionamento:** fotocélula (liga automaticamente ao escurecer e desliga na presença de luz no ambiente);

**Tensão:** 110-220V~ 50/60Hz;

**Nível de acionamento:** 2 a 5 lux;



**GATINHO**  
\*Ref: LLLN3004

**1** ano  
Garantia



**BALIZADOR**  
\*Ref: LLLN3003

**1** ano  
Garantia



**COELHINHA**  
\*Ref: LLLN3000

**1** ano  
Garantia



**VAQUINHA**  
\*Ref: LLLN3001

**1** ano  
Garantia



**COALA**  
\*Ref: LLLN3002

**1** ano  
Garantia



# PROTETORES DE LINHA

Realiza acendimento automático dos LEDs na falta de energia elétrica, permanecendo ligada pelo tempo de carga da bateria ou até o retorno da energia.



**Design diferenciado** com furação para fixar o produto e uma tomada com afastamento para plugues críticos, como por exemplo, fontes ou carregadores, evitando a sobreposição e inutilização de uma das tomadas;  
**Proteção contra sobrecargas:** (Fusível de 10 A);  
**Varistor de Proteção:** (80 J @ 2ms);  
**Comprimento do cabo:** 1,5 metros;  
**Disponíveis nas cores** preta e branca.

### Tabela de Potência:

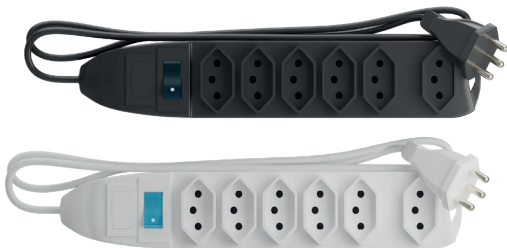
|        |        |
|--------|--------|
| 127 V~ | 220 V~ |
| 1270 W | 2200 W |

### FL04T PT / FL04T BC



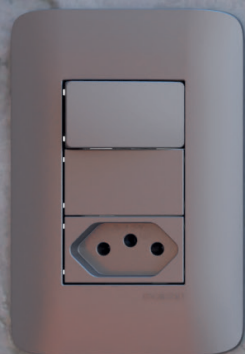
1  
ano  
Garantia

### FL06T PT / FL06T BC



1  
ano  
Garantia

# LINHA ELÉTRICA *my X*



Essa linha nasceu com o propósito de propiciar mais automação e acessibilidade, pois atende as mais variadas necessidades de uso.



## CONJUNTO 4X2 01 INTERRUPTOR



- \*Ref: LECO4000  
01 Interruptor bipolar paralelo 10A/250V.
- \*Ref: LECO4001  
01 Interruptor bipolar simples 10A/250V.
- \*Ref: LECO4008  
01 Interruptor intermediário 10A/250V (four way).
- \*Ref: LECO4015  
01 Interruptor paralelo 10A/250V.
- \*Ref: LECO4024  
01 Interruptor simples 10A/250V.

## CONJUNTO 4X2 02 INTERRUPTORES



- \*Ref: LECO4010  
02 Interruptores paralelos 10A/250V.
- \*Ref: LECO4020 (BZ | CH | PF)  
02 Interruptores simples 10A/250V.



## CONJUNTO 4X2 03 INTERRUPTORES



- \*Ref: LECO4003  
03 Interruptores Bipolar Paralelos 10A/250V.
- \*Ref: LECO4009  
03 Interruptores Paralelos 10A/250V.
- \*Ref: LECO4016  
03 Interruptores Simples 10A/250V.
- \*Ref: LECO4051  
03 Interruptores Bipolar Simples 10A/250V.

## CONJUNTO 4X2 01 INTERRUPTOR + 01 TOMADA



- \*Ref: LECO4012  
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha
- \*Ref: LECO4013  
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 10A/250V
- \*Ref: LECO4014  
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V
- \*Ref: LECO4021  
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha
- \*Ref: LECO4022  
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 10A/250V
- \*Ref: LECO4023  
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V

**CONJUNTO 4X2**  
**02 INTERRUPTORES + 01 TOMADA**



**\*Ref: LECO4017**  
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha

**\*Ref: LECO4018**  
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada 2P+T 10A/250V

**\*Ref: LECO4019**  
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V

**CONJUNTO 4X2 01 TOMADA**

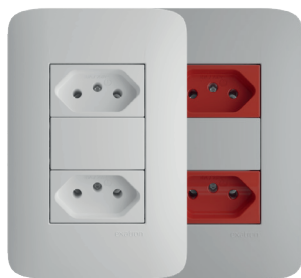


**\*Ref: LECO4029**  
01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha

**\*Ref: LECO4032**  
01 Tomada 2P+T 10A/250V

**\*Ref: LECO4034**  
01 Tomada 2P+T 20A/250V

**CONJUNTO 4X2 02 TOMADAS**

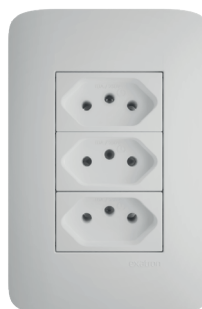


**\*Ref: LECO4028**  
02 Tomadas 2P+T 20A/250V Vermelha

**\*Ref: LECO4031**  
02 Tomadas 2P+T 10A/250V

**\*Ref: LECO4033**  
02 Tomadas 2P+T 20A/250V

**CONJUNTO 4X2 03 TOMADAS**



**\*Ref: LECO4047**  
03 Tomadas 2P+T 10A/250V  
Tomada 10A 2P+T

**CONJUNTO 4X2 INTERRUPTOR PULSADOR**



**\*Ref: LECO4011**  
01 Interruptor pulsador minuteria 10A/250V (lâmpada gravada)

**\*Ref: LECO4025**  
01 Interruptor pulsador campainha 10A/250V (sino gravado)



Ícones gravados a laser, não desbotam

**CONJUNTO 4X2 CAMPAINHA CIGARRA BIVOLT**



**\*Ref: LECO4035 (BZ | CH | PF)**  
Campainha cigarra bivolt 100-250V~

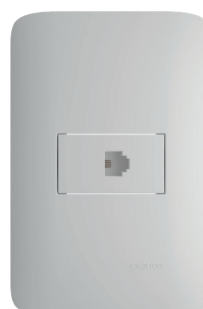


**CONJUNTO 4X2 TOMADA HDMI**



**\*Ref: LECO4037**  
01 Tomada HDMI

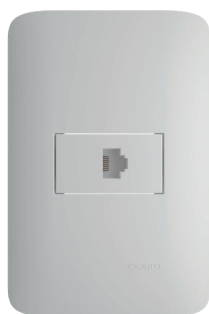
**CONJUNTO 4X2 TOMADA DE TELEFONE**



**\*Ref: LECO4026**  
01 Tomada de telefone RJ-11 (2 fios) CAT.3

## CONJUNTO 4X2 TOMADA DE REDE

5  
anos  
Garantia



**\*Ref: LECO4027**  
01 Tomada de rede RJ-45 CAT.5E

## CONJUNTO 4X2 TOMADA DE TV CABO COAXIAL

5  
anos  
Garantia



**\*Ref: LECO4030**  
01 Tomada de TV Cabo Coaxial

## CONJUNTO 4X2 TOMADA USB

2  
anos  
Garantia



**\*Ref: LECO4036**  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Capacidade de carga:** 10,5W (5V - 2,1A);  
**Proteção contra** sobretensão,  
sobrecorrente e sobretemperatura;  
**Função QuickCharge™:** permite  
carregamento mais rápido, quando o  
dispositivo for compatível;

## TOMADA USB COM SUPORTE

2  
anos  
Garantia



**\*Ref: LECO4036 BC (S) | LECO4036 PT (S)**  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Capacidade de carga:** 10,5W (5V - 2,1A);  
**Proteção contra** sobretensão,  
sobrecorrente e sobretemperatura;  
**Função QuickCharge™:** permite  
carregamento mais rápido, quando o  
dispositivo for compatível;



## CONJUNTO 4X2 TOMADA USB TIPO A-C

2  
anos  
Garantia



**\*Ref: LECO4036 AC**  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Capacidade de carga:** 10,5W (5V - 2,1A);  
**Proteção contra** sobretensão,  
sobrecorrente e sobretemperatura;  
**Função QuickCharge™:** permite  
carregamento mais rápido, quando o  
dispositivo for compatível;

## PLACA 4X2

5  
anos  
Garantia



**\*Ref: LEPC4201**  
Placa 4x2 1/3



**\*Ref: LEPC4202**  
Placa 4x2 2/3



**\*Ref: LEPC4203**  
Placa 4x2 3/3

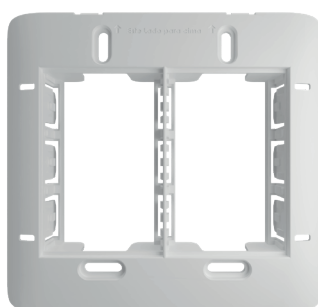
**\*Ref: LEPC4204**  
Placa Cega 4x2

## SUPORTE

5  
anos  
Garantia



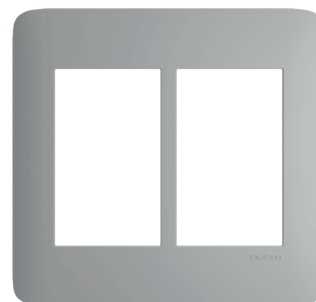
**\*Ref: LESU4200**  
Suporte 4x2



**\*Ref: LESU4400**  
Suporte 4x4

## PLACA 4X4

5  
anos  
Garantia



**\*Ref: LEPC4403**  
Placa 4x4, 2X 3/3



**\*Ref: LEPC4404**  
Placa 4x4 Cega

## PLAFON E27

5  
anos  
Garantia

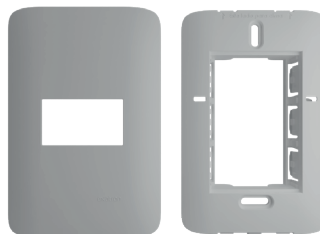


**\*Ref:** LESU4401 (BC | PT)  
**Tensão:** 100-240V~ 50/60Hz;  
**Potência de Comando:** Lâmpadas incandescentes até 60 Watts e lâmpadas LED até 100 Watts;  
**Fácil instalação.**



## PLACA 4X2

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4205 (BZ | CH | PF)  
Placa 4x2 1/3 + suporte



## PLACA 4X2

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4200 (BZ | CH | PF)  
Placa Cega 4x2 + suporte



## PLACA 1X3 SUPORTE PARA MÓVEIS

5  
anos  
Garantia

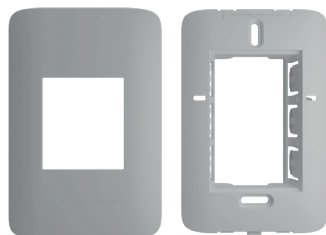


**\*Ref:** LEPC4210 (BZ | CH | PF)  
Placa 1X3 + Suporte



## PLACA 4X2

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4206 (BZ | CH | PF)  
Placa 4x2 Placa 2/3 + Suporte



## PLACA 4X4

5  
anos  
Garantia

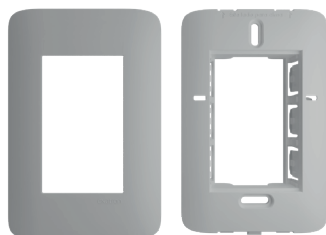


**\*Ref:** LEPC4400 (BZ | CH | PF)  
Placa Cega 4x4 + suporte



## PLACA 4X2

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4207 (BZ | CH | PF)  
Placa 4x2 Placa 3/3 + Suporte



## PLACA 4X4

5  
anos  
Garantia

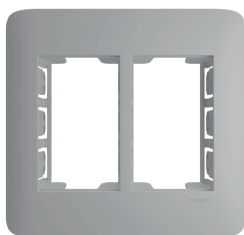


**\*Ref:** LEPC4406 (BZ | CH | PF)  
Placa 4x4 Cega Redonda + Suporte



## PLACA 4X4

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4405 (BZ | CH | PF)  
Placa 4x4 2X 3/3 + Suporte



## PLACA 4X2 GLASS

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEPC4212  
Placa 4x2 1/3 + suporte  
Cor Branco

### PLACA 4X2 GLASS



**\*Ref: LEPC4213**  
Placa 4x2 2/3 + suporte  
Cor Branco

5  
anos  
Garantia

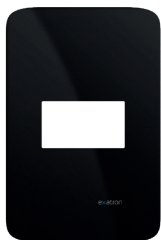
### PLACA 4X2 GLASS



**\*Ref: LEPC4214**  
Placa 4x2 3/3 + suporte  
Cor Branco

5  
anos  
Garantia

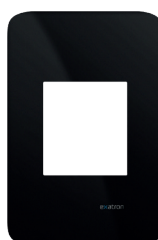
### PLACA 4X2 GLASS



**\*Ref: LEPC4215**  
Placa 4x2 1/3 + suporte  
Cor Preto

5  
anos  
Garantia

### PLACA 4X2 GLASS



**\*Ref: LEPC4216**  
Placa 4x2 2/3 + suporte  
Cor Preto

5  
anos  
Garantia

### PLACA 4X2 GLASS



**\*Ref: LEPC4217**  
Placa 4x2 3/3 + suporte  
Cor Preto

5  
anos  
Garantia

### MÓDULOS 1/3 CEGOS



**\*Ref: LEMO4006 (BZ | CH | PF)**  
02 Módulos cegos



5  
anos  
Garantia

### MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR



**\*Ref: LEMO4001 (BZ | CH | PF)**  
Interruptor bipolar paralelo 10A/250V

**\*Ref: LEMO4002 (BZ | CH | PF)**  
Interruptor bipolar simples 10A/250V

**\*Ref: LEMO4008 (BZ | CH | PF)**  
Interruptor intermediário 10A/250V

**\*Ref: LEMO4009 (BZ | CH | PF)**  
Interruptor paralelo 10A/250V

**\*Ref: LEMO4010 (BZ | CH | PF)**  
Interruptor simples 10A/250V



### MÓDULO 1/3 CAMPAINHA CIGARRA BIVOLT



**\*Ref: LEMO4020**  
Campainha Cigarra bivolt 100-250V~

2  
anos  
Garantia

### MÓDULO 1/3 CONECTOR HDMI



**\*Ref: LEMO4021 (BZ | CH | PF)**  
Tomada HDMI

5  
anos  
Garantia

### MÓDULO 1/3 TOMADA



**\*Ref: LEMO4015**  
Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha

**\*Ref: LEMO4030**  
Tomada 2P+T 10A/250V Vermelha



### MÓDULO 1/3 VARIADOR DIMMER ROTATIVO



**\*Ref: LEMO4005 (BZ | CH | PF)**  
Variador dimmer rotativo bivolt

2  
anos  
Garantia

### MÓDULO 1/3 TOMADA



**\*Ref: LEMO4017 (BZ | CH | PF)**  
Tomada 2P+T 10A/250V

**\*Ref: LEMO4018 (BZ | CH | PF)**  
Tomada 2P+T 20A/250V



### MÓDULO 1/3 TOMADA USB

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4019 (BZ | CH | PF)  
Carregador USB 5V 2,1A bivolt

### MÓDULO 1/3 COM FURO DE 11MM

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4023 (BZ | CH | PF)  
Furo de 11mm para cabo

### MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4011  
Interruptor pulsador campainha 10A/250V  
(sino gravado)

### MÓDULO 1/3 TOMADA DE TV CABO COAXIAL

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4016 (BZ | CH | PF)  
Tomada de TV cabo coaxial

### MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4012 (BZ | CH | PF)  
Interruptor pulsador minuteria 10A/250V  
(lâmpada gravada)

### MÓDULO 1/3 TOMADA USB TIPO A-C

2  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4019 AC(BZ | CH | PF)  
Carregador USB tipo A-C 5V 2,1A bivolt

### MÓDULO 1/3 TOMADA DE TELEFONE

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4013 (BZ | CH | PF)  
Tomada de telefone RJ-11 (2 fios)

### MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR DIMMER TOUCH

2  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4000 (BZ | CH | PF)  
Interruptor Inteligente Touch bivolt

### MÓDULO 1/3 TOMADA DE REDE

5  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMO4014 (BZ | CH | PF)  
Tomada de rede RJ-45E CAT.5  
**\*Ref:** LEMO4025  
Módulo 1/3 RJ45 s/ conector (vazado)  
**\*Ref:** LEMO4029 (BZ | CH | PF)  
Tomada de Rede 1/3 RJ-45 CAT. 6E

### MÓDULO 1/3 SENSOR DE PAREDE SMART X-CONTROL

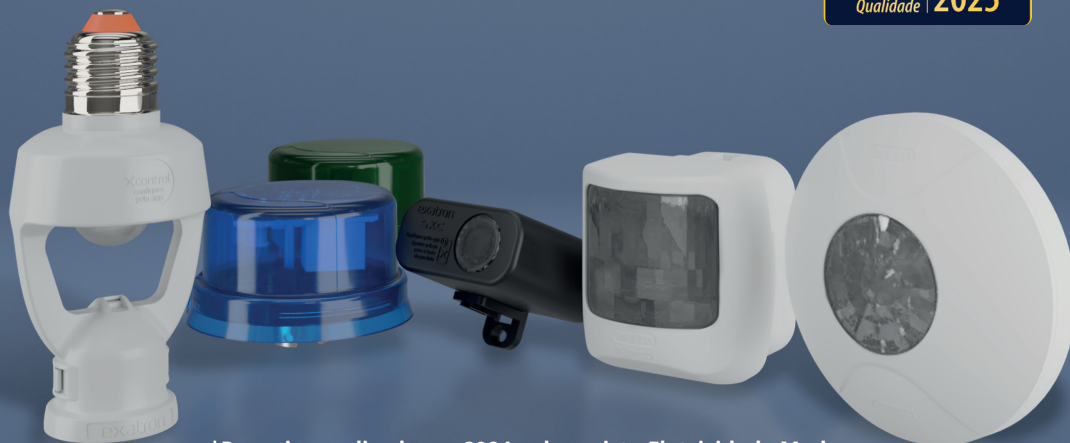
2  
anos  
Garantia



**\*Ref:** LEMOSP4006 (BZ | CH | PF)  
Sensor de Presença 100-240V~

# PRÊMIO QUALIDADE 2025

## Relés para Iluminação e Sensores de Presença



\*Pesquisa realizada em 2024 pela revista Eletricidade Moderna

# PLUGUES E ADAPTADORES

Os plugues e adaptadores são responsáveis por transmitir energia aos aparelhos eletrônicos e estão disponíveis em diferentes versões.



## PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO



**\*Ref: LEPA4001**  
Plugue macho 2P+T 10A/250V

## PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO 90°



**\*Ref: LEPA4002**  
Plugue macho 2P+T 10A/250V 90°

## PLUGUE DESMONTÁVEL FÊMEA



**\*Ref: LEPA4003**  
Plugue fêmea 2P+T 10A/250V

## TOMADA MÚLTIPLA T



**\*Ref: LEPA4005**  
Tomada múltipla 2P+T 10A/250V

## ADAPTADOR REVERSO



**\*Ref: LEPA4000**  
Adaptador reverso 2P+T 10A/250V

## PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO



**\*Ref: LEPA4001 PP**  
56 unidades  
2P+T 10A/250V



**\*Ref: LEPA4001 PG**  
80 unidades  
2P+T 10A/250V

## PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO 90°



**\*Ref: LEPA4002 PP**  
30 unidades  
2P+T 10A/250V 90°



**\*Ref: LEPA4002 PG**  
50 unidades  
2P+T 10A/250V 90°

## PLUGUE DESMONTÁVEL FÊMEA



**\*Ref: LEPA4003 PP**  
30 unidades  
2P+T 10A/250V



**\*Ref: LEPA4003 PG**  
50 unidades  
2P+T 10A/250V

## TOMADA MÚLTIPLA T



**\*Ref: LEPA4005 PP**  
10 unidades  
2P+T 10A/250V



**\*Ref: LEPA4005 PG**  
18 unidades  
2P+T 10A/250V

## ADAPTADOR REVERSO



**\*Ref: LEPA4000 PP**  
26 unidades  
2P+T 10A/250V



**\*Ref: LEPA4000 PG**  
40 unidades  
2P+T 10A/250V

## LUMINÁRIAS LED



LUMINÁRIA LED ARANDELA REDONDA

1ano  
Garantia



| Modelo/Ref.               | LLIC3001 (BC PT)     | LLIC3002 (BC PT)     | LLIC3003 (BC PT)     | LLIC3004 (BC PT)     |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência                  | 8W                   | 8W                   | 15W                  | 15W                  |
| Tensão                    | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      |
| Frequência                | 50/60Hz              | 50/60Hz              | 50/60Hz              | 50/60Hz              |
| Fluxo Luminoso (Lúmens)   | 800lm                | 800lm                | 1500lm               | 1500lm               |
| Fator de Potência         | >0,5                 | >0,5                 | >0,9                 | >0,9                 |
| Temperatura de Cor (K)    | 4000K Branco neutro  | 6000K Branco frio    | 4000K Branco neutro  | 6000K Branco frio    |
| Grau de Proteção          | IP65                 | IP65                 | IP65                 | IP65                 |
| Temperatura Operação (°C) | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           |
| Medidas (C.L.A)           | 140X50mm             | 140X50mm             | 175X50mm             | 175X50mm             |
| Cor                       | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT |

LUMINÁRIA LED ARANDELA OVAL

1ano  
Garantia



| Modelo/Ref.               | LLIC3005 (BC PT)     | LLIC3006 (BC PT)     | LLIC3007 (BC PT)     | LLIC3008 (BC PT)     |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência                  | 8W                   | 8W                   | 15W                  | 15W                  |
| Tensão                    | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      | 110-220V bivolt      |
| Frequência                | 50/60Hz              | 50/60Hz              | 50/60Hz              | 50/60Hz              |
| Fluxo Luminoso (Lúmens)   | 800lm                | 800lm                | 1500lm               | 1500lm               |
| Fator de Potência         | >0,5                 | >0,5                 | >0,9                 | >0,9                 |
| Temperatura de Cor (K)    | 4000K Branco neutro  | 6000K Branco frio    | 4000K Branco neutro  | 6000K Branco frio    |
| Grau de Proteção          | IP65                 | IP65                 | IP65                 | IP65                 |
| Temperatura Operação (°C) | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           | -20 á 40°C           |
| Medidas (C.L.A)           | 140X50mm             | 140X50mm             | 175X50mm             | 175X50mm             |
| Cor                       | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT | Branco BC   Preto PT |

LUMINÁRIA LED TUBULAR

1ano  
Garantia



| Modelo/Ref.                    | LLIC3009 BC | LLIC3010 BC | LLIC3011 BC | LLIC3012 BC | LLIC3013 BC | LLIC3014 BC |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potência                       | 18W         | 18W         | 36W         | 36W         | 50W         | 50W         |
| Tensão                         | 100-240V    | 100-240V    | 100-240V    | 100-240V    | 100-240V    | 100-240V    |
| Frequência                     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     |
| Fluxo Luminoso (Lúmens)        | 2340lm      | 2340lm      | 4680lm      | 4680lm      | 6500lm      | 6500lm      |
| Eficiência Energética (lm/W)   | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |
| Fator de Potência              | >0,9        | >0,9        | >0,9        | >0,9        | >0,9        | >0,9        |
| Temperatura de Cor (K)         | 4000/4500   | 6000/6500   | 4000/4500   | 6000/6500   | 4000/4500   | 6000/6500   |
| Grau de Proteção               | IP65        | IP65        | IP65        | IP65        | IP65        | IP65        |
| Temperatura Operação (°C)      | -20/+50     | -20/+50     | -20/+50     | -20/+50     | -20/+50     | -20/+50     |
| Produto dimensões LxAxC (mm)   | 50X40X600   | 50X40X600   | 50X40X1200  | 50X40X1200  | 50X40X1500  | 50X40X1500  |
| Embalagem dimensões LxAxC (mm) | 53X43X670   | 53X43X670   | 53X43X1270  | 53X43X1270  | 53X43X1570  | 53X43X1570  |

# exatron

Indústria Brasileira  
Rua Engenheiro Homero Carlos Simon, 1089  
CEP 92442-000 - Canoas/RS - Brasil  
CNPJ: 90.191.529/0001-22  
contato@exatron.com.br  
(51) 3357.5000 - 0800.541.3310

**[www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)**

Características técnicas sujeitas a alteração sem aviso prévio  
CAT020 REV8