



DETECTORES INTELIGENTES

Corte nos custos de energia enquanto protege o meio ambiente reduzindo as emissões de CO2.

sobre a marca

A Electra é uma marca Portuguesa, especialista em detectores de movimento e presença, que combina produtos de qualidade com um preço extremamente competitivo. Os nossos aparelhos são fabricados de acordo com as mais recentes normas da UE e utilizam as mais modernas tecnologias de detecção (Infravermelhos e Micro-ondas). Todos os produtos da Electra estão abrangidos por uma garantia de 2 anos de funcionamento.

Os nossos produtos foram desenvolvidos para responder às necessidades dos consumidores modernos, quer seja a poupança energética, a facilidade de instalação ou a simplicidade de funcionamento. Fazemos o nosso papel na proteção do meio ambiente, os nossos detectores fomentam a diminuição do consumo energético, permitindo uma poupança na fatura de energia, como também a redução das emissões de CO2. A Electra orgulha-se de ser uma marca verde e amiga do ambiente!

Neste catálogo irá encontrar o aparelho com as características específicas que procura, quer sejam detectores de encastrar ou salientes, de tecto ou de parede, de exterior ou interior. Existem modelos para todas as necessidades, tanto para residências, como para o escritório. Também comercializamos sensores para aplicações específicas, tais como a nossa lâmpada LED com detector de movimentos incorporado, o detector micro-ondas para aplicação em armaduras/luminárias e o detector com alarme, entre outros.

about the brand

Electra is a Portuguese brand, specialized in motion and presence detectors, that combines quality products with competitive pricing. Our devices are manufactured according to the latest EU standards and uses the most advanced detection technologies (Infrared and Microwave). All of Electra's products are covered by a 2 year guarantee.

Our products are designed to meet the needs of the modern consumer, whether it is energy savings, ease of installation or simplicity of operation. We do our part in protecting the environment, our motion detectors reduce energy consumption, helping with savings on electricity bills and with CO2 emissions reductions. Electra is proud to be a green and eco friendly!

In this product catalog you will find the device with the specific features you want, whether its recessed or protruding, wall or ceiling installation, indoors or outdoors, we have models that suits your every needs, both residential and business . We also sell sensors for specific applications, such as our LED bulb with built-in motion detector, our microwave detector for use in pre-existing bulkheads/plafonds and our acoustic motion detector alarm, among others.



e10 SENSOR

360° mini presence detector



e10.eu

e10.i



e10 MINI DETECTOR PRESENÇA 360°

Mini detector de presença para encastrar em tecto falso de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP55, detecção até Ø6m (altura de instalação de 2,5m). Possibilidade de ligação a balastros para realização de fluxo (dimming). Opção de controlo remoto: e10.eu controlo remoto p/ detector dimável versão cliente; e10.i controlo remoto p/ detector dimável versão instalador.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 2000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 600W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras de baixo consumo: 400W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 1000W max.
- Carga das lâmpadas LED: 400W max.



electra **e**®

light your business

e20 SENSOR

360° presence detector



e20 DETECTOR PRESENÇA 360°

Detector de presença para aplicação saliente no tecto de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP65, alcance detector presença de 6m Ø, e alcance de detector movimento de 20m Ø.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Voltagem de funcionamento: 230V/AC 50Hz
- Carga das lâmpadas incandescentes: 2000W max.
- Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 1000W max.
- Carga das lâmpadas LED: 1000W max.
- Comutação por passagem por zero.



e3 SENSOR

360° motion detector



e3 DETECTOR MOVIMENTO 360°

Detector de movimento para encastrar em tecto falso de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP20, detecção até 5m de raio (altura de instalação de 2,5 a 3,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 2000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 1500W max.
- Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 360W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 2000W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo baixa voltagem: 360W max.
- Carga das lâmpadas LED: 360W max.

Smart Relay™ patenteado para uma fiabilidade garantida



e3.1 DETECTOR MOVIMENTO 360° VERSÃO ESCRAVO

Detector versão ESCRAVO sem relé para ser utilizado em conjunto com o modelo e3 aumentando assim a area a monitorizar.



electra



light your business

e13 SENSOR

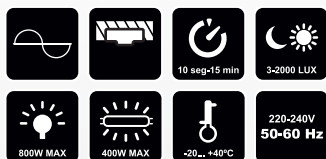
360° motion detector



e13 DETECTOR MOVIMENTO 360°

Detector de movimento de 360° para encastrar em tecto falso, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP20, detecção até 8m de raio (altura de instalação de 2,2 a 4m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 800W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 400W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 800W max.
- Carga das lâmpadas LED: 300W max.
- Comutação por passagem por zero.



e4 SENSOR

360° motion detector



e4 DETECTOR MOVIMENTO 360°

Detector de movimento para aplicação saliente no tecto de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP40, detecção aprox. Ø12m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 2000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 1000W max.
- Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 360W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 2000W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo baixa voltagem: 360W max.
- Carga das lâmpadas LED: 360W max.
- Comutação por passagem por zero.



electra



light your business

e14 SENSOR

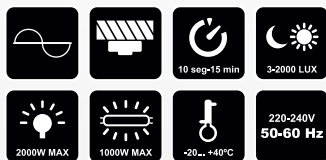
360° slim motion detector



e14 MINI DETECTOR MOVIMENTO 360°

Mini detector de movimento saliente de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP20, detecção até Ø6m (altura de instalação de 2,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 2000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 1000W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 1000W max.
- Carga das lâmpadas LED: 400W max.
- Comutação por passagem por zero.



e11 SENSOR

180° motion security detector



e11 DETECTOR MOVIMENTO 180° IP54 +LED NIGHT LIGHT

Detector de movimento saliente de 180°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP54, detecção até 12m (altura de instalação de 3,5m). Inclui LED 0.5W com activação crepuscular.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- LED nocturno: 0.5W (28 lumen)
- Carga das lâmpadas incandescentes: 1000W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 1000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 480W max.
- Carga das lâmpadas compactas-fluorescentes: 150W max.
- Carga das lâmpadas LED: 150W max.
- Bi-Volt (100-240V)



e18 SENSOR

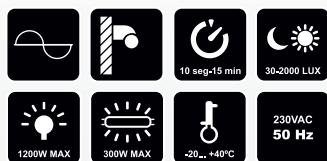
360° motion detector



e18 DETECTOR MOVIMENTO 360°

Detector de movimento para aplicação saliente em parede de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP44, detecção aprox. Ø12m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Voltagem de funcionamento: 230V/AC 50Hz
- Carga das lâmpadas incandescentes: 1200W max.
- Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 300W max.
- Carga das lâmpadas LED: 300W max.
- Comutação por passagem por zero.



e1 SENSOR

180° motion detector



e1 DETECTOR MOVIMENTO 180°

Detector de movimento saliente de 180°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP44, detecção até 12m (altura de instalação de 2,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes e halogéneo: 1000W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras e fluorescentes: 400W max.
- Carga das lâmpadas LED: 200W max.



electra



light your business

e mini SENSOR

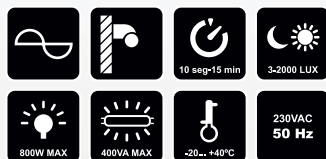
180° motion detector



eMINI DETECTOR MOVIMENTO 180° IP44 SALIENTE

Detector de movimento saliente de 180°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP44, detecção até 12m (altura de instalação de 2,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes e halogéneo: 800W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras e fluorescentes: 400W max.
- Carga das lâmpadas LED: 400W max.
- Comutação por passagem por zero.



e2.1 SENSOR

180° motion detector



e2.1 DETECTOR MOVIMENTO 160° IP40 2F ENCASTRAR

Detector para encastrar em caixa de aparelhagem com instalação a 2 fios e capaz de comutar lâmpadas de LED.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 10-300W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 10-300W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo alta voltagem: 10-300W max.
- Carga das lâmpadas LED: 10-150W max.

48x 

electra



light your business

e9 SENSOR

180° motion detector



e9 DETECTOR MOVIMENTO 180° IP40 3F ENCASTRAR

Detector de movimento para encastrar em caixa de aparelhagem de 180°, com funções de temporizador e crepuscular. Instalação a 3 fios. Índice de Protecção IP40, detecção até 12m (altura de instalação de 1,5 a 1,8m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes: 1000W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 500W max.
- Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 360W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo alta voltagem: 1000W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo baixavoltagem: 360W max.
- Carga das lâmpadas LED: 360W max.



e minimal SENSOR

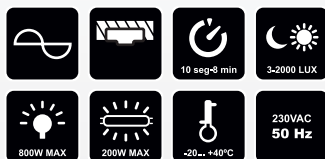
360° motion detector



eMINIMAL DETECTOR MOVIMENTO 360o IP65 ENCASTRAR

Detector de movimento encastrável de 360°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP65, detecção até 6mts (altura de instalação de 2,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes e halogéneo: 800W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras e fluorescentes: 200W max.
- Carga das lâmpadas LED: 200W max.



electra



light your business

e8.2 SENSOR

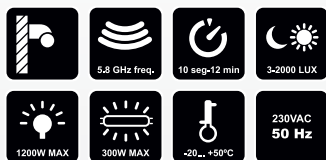
180° microwave sensor



e8.2 DETECTOR MICRO-ONDAS HF 180° IP65

Detector de movimento saliente micro-ondas de 180°, com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP65, detecção até 15m (altura de instalação de 3,5m).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes e halogéneo: 1200W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras e fluorescentes: 300W max.
- Carga das lâmpadas LED: 300W max.



e8.1 SENSOR

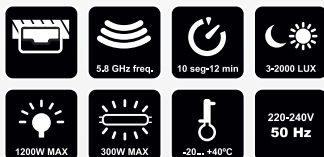
360°/180° microwave sensor



e8.1 DETECTOR MICRO-ONDAS 360°/180°

Detector de alta frequência para aplicação no interior de armaduras ou para lá dos tectos falsos com funções de temporizador e crepuscular. Índice de Protecção IP20, detecção aprox. 5-15m quando instalado na parede e 1-8m (raio) quando instalado no tecto.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Produto para instalação profissional de tamanho compacto
- Alta sensibilidade, para detectar o mínimo movimento
- Carga das lâmpadas incandescentes: 1200W max.
- Carga das lâmpadas halogéneo: 1200W max.
- Carga das lâmpadas fluorescentes: 300W max.
- Carga das lâmpadas LED: 300W max.



electra



light your business

IP 65



eBOX CAIXA SALIENTE ESTANQUE IP65

Caixa Saliente Estanque IP65, p/ sensor micro-ondas modelo e8.1 ou outros componentes electricos.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Côr: Transparente
- Material: PVC
- Protecção: IP65
- Diâmetro: 134x65.5mm



e16 SENSOR

IP65 twilight switch



e16 CELULA CREPUSCULAR 16A 2-200 LUX IP65 SALIENTE

Celula crepuscular para iluminação pública, comutação de Neons e vitrines de lojas.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Carga das lâmpadas incandescentes e halogéneo: 2300W max.
- Carga das lâmpadas economizadoras e fluorescentes: 105W e 700W max.
- Carga das lâmpadas LED: 140W max.



electra



light your business

e7 SENSOR

12V AC/DC 180° motion detector



e7 DETECTOR MOVIMENTO 180° IP44

Detector de movimento para aplicação saliente na parede ou tecto a 12V. Regulação da detecção até 12m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

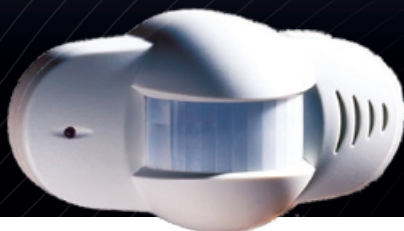


- Alimentação a 12V AC/DC, 50Hz
- Relé livre de potencial
- Comutação de contacto
 - Max 5A para 12-230V AC
 - Max 5A para 12-30V DC
- Produto para instalação profissional para aplicações solares e de segurança.



e5 ALARM

100° mini alarm



e5 MINI ALARME 100°

Mini alarme saliente de 100°, com funções de alarme, desligado e de ding-dong. Para uso só no interior. Detecção até 9m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Unidade compacta e portátil com design atractivo
- Operação fácil para funções de alarme/carrilhão/off
- Área boa de cobertura para zona de segurança (10m)
- Acessório de ajuste para detecção vertical
- Indicação de pilha gasta - pode ser também alimentada por transformador desde que forneça 9V estáveis
- 2 terminais NC para entrada de sensores externos
- Pilha não incluída
- Certificação CE e FCC



electra



light your business

e6 SENSOR

360° led bulb



e6 LÂMPADA LED 6W E27 5000K

Lâmpada de LED com sensor 360° para aplicação em casquilho E27. Disponível na versão de 6W na cor branco puro (5000K).

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Temporizador fixo: 2 min.
- Crepuscular fixo: <120 LUX



e40 PLAFOND

microwave sensor lamp **dimmable**



e40 PLAFOND LED 180/360° C/SENSOR + DIMMING IP66

Plafond com placa de LED a fazer regulação de fluxo e detector de alta frequência de 180/360° para instalação à superfície na parede ou no tecto. Perfeito para edifícios ou mesmo em fábricas. Com uma classe de proteção de IP66 e um IK10 esta unidade está preparada para ambientes mais "agressivos".

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- 16W LED c/ dimming
- IK10
- IP66



e30 SENSOR

180° motion security detector



e30 PLAFOND BRANCO E27 360° C/SENSOR IP44

Plafond com casquilho E27 e detector de alta frequência de 180/360° para instalação à superfície na parede ou no tecto. Perfeito para patamares de edifícios e outras aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

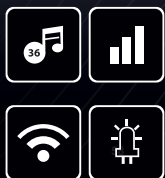


- E27
- IK10
- IP44



e25.N CHIME

wireless doorbell (Euro plug)



e25.N CAMPAINHA S/FIOS EURO plug (150M) IP55

Campainha sem fios para ligar à tomada com alcance de 150m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Frequência de funcionamento: 433MHz
- Alimentação transmissor: pilha de 3V (CR2032)
- Consumo em stand by do receptor: <0.5W
- Gama de Volume: 25...85 dB
- Consumo energia: <10mW
- Tensão de Alimentação: AC220V
- Consumo em stand by do receptor: <5mA
- Sensibilidade: 107 dBm
- Botão transmissor IP55



e25.T TRANSMISSOR (150M) IP55

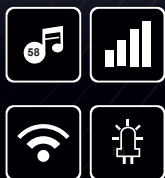


Botão de pressão para ser adicionado a qualquer campainha.



e25.B CHIME

wireless doorbell (batteries)



e25.B CAMPAINHA S/FIOS PILHAS (150M) IP55

Campainha sem fios a pilhas com alcance de 150m.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Frequência de funcionamento: 433MHz
- Alimentação transmissor: pilha de 3V (CR2032)
- Consumo em stand by do receptor: <0.5W
- Gama de Volume: 25...85 dB
- Consumo energia: <10mW
- Tensão de Alimentação: pilhas 3*AAA
- Consumo em stand by do receptor: <5mA
- Sensibilidade: 107 dBm

48x 



e25.T TRANSMISSOR (150M) IP55

IP 55

Botão de pressão para ser adicionado a qualquer campainha.



1x 

e110 TESTER

voltage tester

IP 40



e110 DETECTOR VOLTAGEM AC 110-1000V

e110 Detector voltagem AC de 110V a 1000V, 50/60Hz, Acustico + Óptico

INFORMAÇÃO TÉCNICA



- Côr: Preto
- Material: PVC
- Pilhas: 2x 1,5V AAA (incluídas)
- Indicador visual em LED vermelho e tom acustico
- Clip de suporte para pendurar
- Ponta de teste entra em tomadas AC e funciona em fios isolados

10x



electra



light your business

e290 CUTTER

circle cutter



e290 CORTA CIRCULOS 30-290 MM

Corta círculos ajustável, permitindo fazer aberturas de 30mm a 290mm de diâmetro.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Corta:
laminado, contraplacado, placas de madeira, placas de gesso, chapa acrílica, chapa de alumínio, latão e outros metais até 1mm de espessura.

6x



Acessórios

- e291 Lâmina corte madeira
- e292 Lâmina corte metal
- e293 Broca piloto 7mm HSS

e50 CONNECT

rubber plug



e50 FICHA BORRACHA MACHO PRETA IP44 16A

Ficha de borracha para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Preta
- Material: Borracha
- Grau Protecção: IP 44
- Potência: 16A



electra



light your business



IP 20



e60 FICHA BORRACHA FEMEA PRETA IP20 16A

Ficha de borracha para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Preta
- Material: Borracha
- Grau Protecção: IP 20
- Potência: 16A



e70 CONNECT

PVC coupling



e70 FICHA PVC FEMEA BRANCA IP20 16A

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Branca
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP 20
- Potência: 16A



e70.1 FICHA PVC FEMEA PRETA IP20 16A

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Preta
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP 20
- Potência: 16A



electra



light your business



e71 FICHA PVC MACHO BRANCA IP20 16A SAÍDA CENTRAL

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Branca
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP20
- Potência: 16A



e71.1 FICHA PVC MACHO PRETA IP20 16A SAÍDA CENTRAL

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Preta
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP20
- Potência: 16A



e72 CONNECT

PVC plug



e72 FICHA PVC MACHO BRANCA IP20 16A SAÍDA LATERAL

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Branca
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP20
- Potência: 16A



e72.1 FICHA PVC MACHO PRETA IP20 16A SAÍDA LATERAL

Ficha de PVC para várias aplicações.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Cor: Preta
- Material: PVC
- Grau Protecção: IP20
- Potência: 16A



electra



light your business



projectores LED 10 e 20W com e sem detector (branco, preto ou cinza)

new LED with DOB technology (Direct On Board): no driver needed

Detector HF para controlo de iluminação de armazéns

- Instalação altura a 4-15 m
- Detecção alcance de 4 - 10 m (raio) ajustável
- Alimentação de 120 - 277 V
- Regulação de fluxo (10 ... 50%)
- IP65





Encontre toda a gama electra, no nosso distribuidor:

