

The ECO-SENS range consists of different types and models of sensors for optimising the electrical consumption of the rooms, achieving **savings of up to 60% in rooms equipped** with ECO-SENS sensors.



sensores de MOVIMENTO

Os sensores de movimento determinam se o quarto está ocupado ou não e comunicam essa informação sem fios ao economizador de energia wireless, que gera os relés de saída de acordo com a informação recebida.



SENSOR DE PRESENÇA

- Instalação cenital
- Possibilidade de vários sensores por quarto
- Cobertura de 10m até ao economizador Wireless
- Comunicação wireless IEEE802.15.4
- Dimensões 111mm Ø x 40mm

- Alimentação com 3 pilhas LR3 1,5V (AAA)
- Autonomia de 3 anos
- Altura de montagem entre 2,5-4m
- Cobertura 3m Ø instalado a 3m de altura
- Indicador LED



SENSOR DE PRESENÇA CENITAL EMBUTIDO

- Instalação cenital embutida
- Possibilidade de vários sensores por quarto
- Cobertura de 10m até ao economizador Wireless
- Comunicação wireless IEEE802.15.4
- Dimensões: 85mm Ø x 37mm
- Alimentação com 1 pilha CR123A de 3V

- Vida útil estimada da bateria: 5 anos
- Altura de montagem até 12m
- Cobertura de 6,9m x 5,8m instalada a 2,5m de altura
- Indicador LED
- Incorpora sensor de temperatura e humidade



SENSOR DE PAREDE

- Instalação na parede
- Possibilidade de vários sensores por quarto
- Alcance de 10m até ao economizador de energia Wireless
- Comunicação wireless IEEE802.15.4
- Dimensões: Embutido 80 x 80 x 17mm, Sobreposto 80 x 80 x 35mm

- Alimentação com 1 pilha CR123A de 3V
- Vida útil estimada da bateria: 3 anos
- Cobertura: ângulo horizontal de 95°, ângulo vertical de 20°, distância máxima de 5m
- Indicador LED
- Incorpora sensor de humidade

sensores de PORTA JANELA

Os sensores de porta e janela informam o economizador sobre o estado de abertura ou fecho das janelas e da porta de acesso do quarto. Consoante a situação das portas e janelas, o economizador gera os dispositivos elétricos do quarto de forma a minimizar o consumo de energia.

Modo Janela: Instrui o economizador a desligar o relé configurado quando a janela permanece aberta por um determinado período de tempo. Normalmente, este modo é programado para atuar sobre o relé que controla o ar condicionado.

Modo Porta: Gere o relé configurado do economizador quando a porta é aberta e não é detetado movimento no quarto; evita que o relé configurado se deslique quando o quarto está ocupado e o sensor de presença não deteta ninguém.



SENSOR DE PORTAS E JANELAS

- Instalação simples e rápida em portas ou janelas e também caixilhos, ficando operacional em poucos minutos.
- Detector magnético.
 - Possibilidade de vários sensores por quarto.
 - Cobertura de 10m até ao economizador Wireless.
 - Comunicação wireless IEEE802.15.4.
 - Dimensões 44 x 27mm + 18 x 13mm
 - Alimentação com pilha de lítio 3V CR2032
 - Autonomia de 2 anos
 - Indicador LED



SENSOR EMBUTIDO

- Projetado para instalação no interior de portas e janelas não metálicas; este sensor passa completamente despercebido.
- Detector magnético
 - Possibilidade de vários sensores por quarto
 - Alcance de 10m até ao economizador de energia Wireless
 - Comunicação wireless IEEE802.15.4
 - Alimentação com pilha alcalina 1,5V LR03
 - Dimensões: sensor 20mm Ø x 55,5mm e íman 20mm Ø x 1mm
 - Vida útil estimada da bateria: 4 anos
 - Indicador LED