



La gama **ECO-SENS** se compone de diferentes tipos y modelos de sensores que permiten optimizar el consumo eléctrico de las estancias, logrando **ahorros de hasta el 60% en las estancias equipadas con sensores ECO-SENS.**

sensores de PRESENCIA

Los sensores de presencia determinan si la estancia está ocupada, o no, y lo comunican inalámbricamente al economizador wireless, el cual gestiona los relés de salida en función de la información recibida.



SENSOR CENITAL DE SUPERFICIE

- Instalación cenital
- Posibilidad de varios sensores por habitación
- Cobertura de 10m hasta el economizador
- Comunicación inalámbrica IEEE802.15.4
- Dimensiones 111mm Ø x 40mm
- Alimentación con 3 pilas LR3 1,5V (AAA)
- Autonomía de 3 años
- Altura de montaje entre 2,5-4m
- Cobertura 3m Ø instalado a 3m de altura
- Indicador LED



SENSOR CENITAL EMPOTRADO

- Instalación cenital empotrado
- Posibilidad de varios sensores por habitación
- Cobertura de 10m hasta el economizador
- Comunicación inalámbrica IEEE802.15.4
- Dimensiones 85mm Ø x 37mm
- Alimentación con 1 pila CR123A 3V
- Autonomía de 5 años
- Altura de montaje hasta 12m
- Cobertura 6,9m x 5,8m instalado a 2,5m de altura
- Indicador LED
- Incorpora sensor de temperatura y humedad



SENSOR MURAL

- Instalación mural
- Posibilidad de varios sensores por habitación
- Cobertura de 10m hasta el economizador
- Comunicación inalámbrica IEEE802.15.4
- Dimensiones empotrable 80x80x17mm, sobreponer 80x80x35mm
- Alimentación con 1 pila CR123A 3V
- Autonomía de 3 años
- Cobertura: ángulo horizontal 95°, ángulo vertical 20°. Distancia máxima 5m
- Indicador LED
- Incorpora sensor de humedad

sensores PUERTA | VENTANA

Los sensores de puerta y ventana informan al economizador si están abiertas o cerradas las ventanas de la estancia y la puerta de acceso. En función de la situación de puertas y ventanas, el economizador gestiona los dispositivos eléctricos de la estancia para **minimizar el consumo de energía.**

Modo Ventana: ordena al economizador detener el relé configurado cuando la ventana permanece abierta más de un determinado lapso de tiempo. Habitualmente se programa para que actúe sobre el relé que gestiona la climatización.

Modo Puerta: gestiona el relé configurado del economizador cuando se abre la puerta y no se detecta presencia en la estancia; evita que se desconecte el relé configurado cuando la estancia está ocupada y el sensor de presencia no detecta a las personas.



SENSOR DE SOBREPONER

Sencilla y rápida instalación sobre puertas o ventanas y sus marcos, quedando operativo en pocos minutos.

- Detector magnético
- Posibilidad de varios sensores por habitación
- Cobertura de 10m hasta el economizador
- Comunicación inalámbrica IEEE802.15.4
- Dimensiones 44 x 27mm + 18 x 13mm
- Alimentación con pila de litio 3V CR2032
- Autonomía de 2 años
- Indicador LED



SENSOR INTEGRADO

Diseñado para la instalación en el interior de puertas y ventanas no metálicas, este sensor pasa totalmente desapercibido.

- Detector magnético
- Posibilidad de varios sensores por habitación
- Cobertura de 10m hasta el economizador
- Comunicación inalámbrica IEEE802.15.4
- Alimentación con pila alcalina 1,5V LR 03
- Dimensiones sensor 20mm Ø x 55,5mm e imán 20mm Ø x 1mm
- Autonomía de 4 años
- Indicador LED