

AHORRADORES DE ENERGÍA

**SALTO**  
inspired**access**

# Universal ESD

El Dispositivo Universal de Ahorro de Energía (ESD) es una solución sin tarjeta de movimiento que agrega valor y comodidad a las habitaciones equipadas con Bluetooth®. El sistema determinará si la habitación está ocupada y aplicará un modelo de gestión energética encendiendo o apagando la iluminación y / o Aire Acondicionado, en función de la información recibida de los sensores de la habitación.



---

## Características Principales

- Ahorre entre un 25% y un 40% en los costos de aire acondicionado y calefacción. \*
- No compromete la comodidad de los huéspedes.
- Instalación Wireless y a pilas "plug-and-play" que funciona independientemente del tipo de construcción.
- Evita el consumo innecesario de energía cuando el usuario está fuera (es decir, el costoso aire acondicionado que enfría una habitación vacía).
- 2 relay outputs – one for lighting and one for air conditioning.
- Hardware con Montaje compacto de rieles DIN para una sencilla instalación.
- Las diferentes tarjetas de configuración disponen del factor de ahorro de energía de movimiento según los requisitos de instalación personalizados.

---

## Acabados del lector



---

## Características técnicas

- Detecta si una habitación está ocupada o no a través de la información transmitida al módulo de control Universal ESD por el detector de infrarrojos en movimiento pasivo y el micro sensor de puerta.
- Cuando una habitación está ocupada, el sistema permite al usuario tener un control total sobre todos los ajustes de temperatura e iluminación.
- Si el sistema detecta una habitación desocupada, la funcionamiento pasa a ser regulado por el módulo de control, que inicia sus ajustes personalizados de ahorro de energía, es decir, reducción de la temperatura, etc.
- La temperatura de las habitaciones desocupadas están predeterminadas por la administración del edificio, lo que permite controlar el uso de electricidad y, al mismo tiempo, mantener el máximo confort en la habitación de los huéspedes.

## When the room is occupied:

- User enters the room and the door micro switch 'knows' the room is occupied.
- El detector de movimiento wireless detecta movimiento.
- System is in "occupied" mode, so the user has full control of heating, cooling and lighting.

## When the user leaves the room unoccupied:

- User leaves the room and the door micro switch "knows" someone may have left the room.
- Motion detector "looks" for movement for the next 60 minutes (or a duration set by property management). If movement is detected, the system remains in "occupied" mode.
- If no movement is detected, the system goes into "unoccupied" mode, turns off the lights and sets the air conditioner or heater to a temperature preset by property management.

**Descargo de responsabilidad:**

Para una descripción completa de la gama de productos, la verificación de la disponibilidad y la viabilidad técnica del producto seleccionado y una oferta comercial, póngase en contacto con el distribuidor local autorizado de SALTO o con una oficina de SALTO.

SALTO Systems se reserva el derecho de modificar el producto y sus componentes.

La información técnica y las imágenes que se muestran en la página del producto SALTO Systems tienen un propósito meramente informativo y están diseñadas para informar sobre las principales características, opciones y especificaciones técnicas del producto.

Por lo tanto, todas las imágenes, ilustraciones, formas, características, especificaciones, tamaños, datos, descripciones y colores que se muestran en la página de SALTO Systems se considerarán únicamente como indicaciones aproximadas y no vinculantes.