

AirSwitch es un desconectador de energía inalámbrico de Onity, basado en la detección de ocupación de la habitación. Montado en carril DIN, permite una gestión eficiente de la energía en diferentes entornos, ahorrando hasta un 60% del consumo eléctrico.

El interruptor conecta el suministro de energía cuando detecta presencia en la habitación o zona controlada. El sistema funciona automáticamente junto con detectores externos y no requiere el uso de una tarjeta de acceso para su funcionamiento.

#### Ventajas

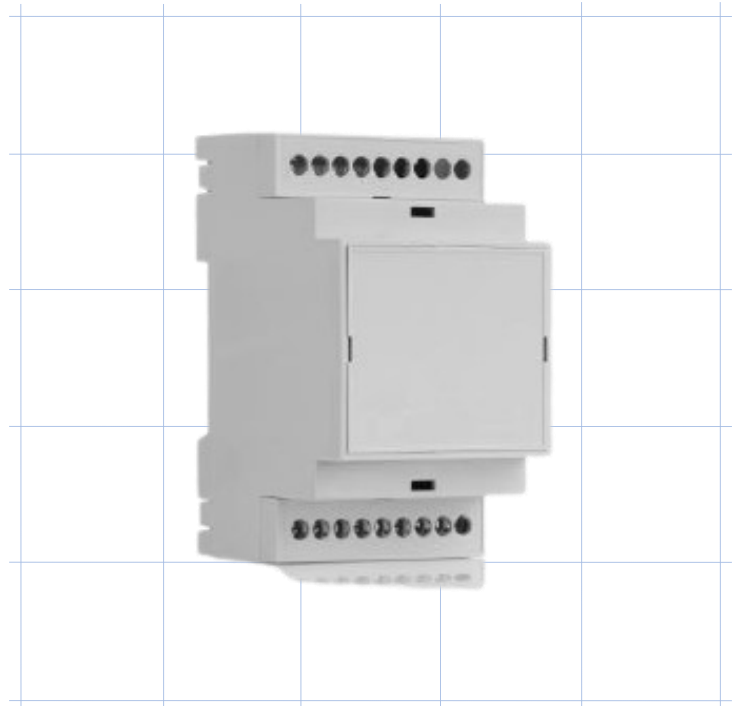
- **Ahorro energético** - Desactiva el suministro eléctrico cuando el cliente sale de la habitación, evitando que el alumbrado, aire acondicionado etc. queden encendidos.
- **Sin tarjeta** - No requiere una tarjeta para su funcionamiento.
- **Comodidad** - Iluminación de cortesía temporizada.
- **Comunicación inalámbrica** con sensores, que actúan según el estado de presencia detectado.

#### Especificaciones Técnicas

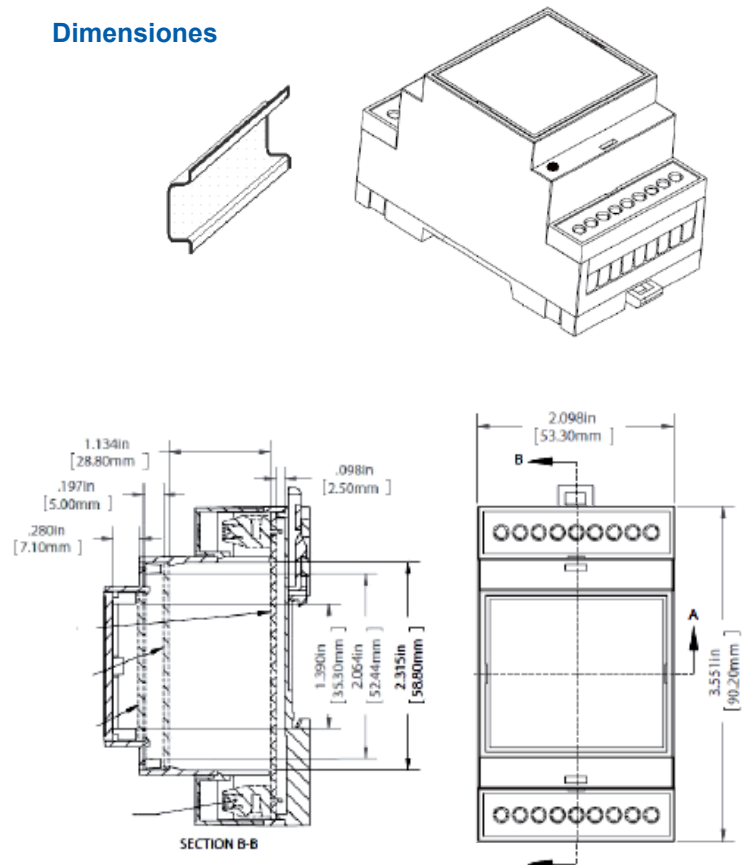
Alimentación	100-240 V~
Consumo	30 mA nominal (240 V~)
Relé de salida	2 relés de salida (libre potencial con 2 contactos N.O.)
	Poder de corte: 12 A, 240 V~, $\cos \phi = 1$
Entradas cableadas	1 sensor de puerta 1 sensor de movimiento
Frecuencia	50/60 Hz
Comunicación	Inalámbrica 2.4 GHz, IEEE 802.15.4
Pilotos	LED tricolor (ámbar, rojo y verde)
Caja	Material ABS ignífugo (según norma UL 94 V-0)
Ancho de módulo	3
Dimensiones	90.2 x 53.2 x 57.5 mm (Al x An x F)
Peso	183 gr

#### Tiempos por defecto

Cambio a modo no ocupado	10'
Iluminación de cortesía tras cambiar a modo no ocupado	20'
Desactivación de la climatización tras apertura de ventana	30''



#### Dimensiones



Los desconectores de energía AirSwitch pueden generar un ahorro de hasta un 60% en el consumo eléctrico de la habitación; el programador portátil es un dispositivo manual que permite interactuar con los desconectores de energía inalámbricos.

### Prestaciones

- Comprobación del estado de los desconectores de energía y sensores
- Actualizaciones del desconector: cambio de la temporización de cortesía, modo de relé, etc.
- Detección de intensidad de señal inalámbrica: comprueba la cobertura entre el desconector de energía y el sensor
- Configuración del desconector: permite configurar sus parámetros durante la puesta en marcha

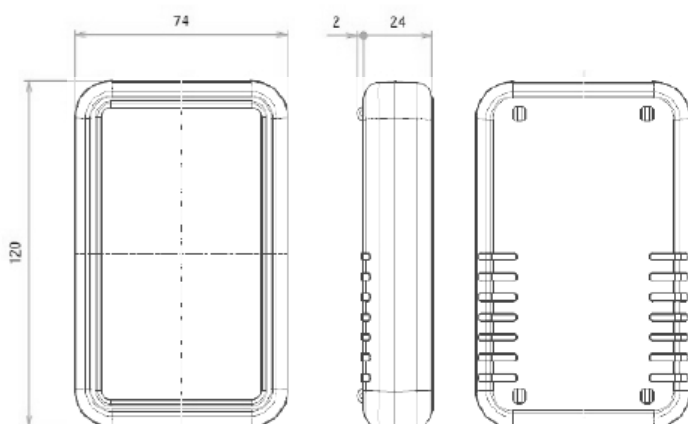
### Especificaciones Técnicas

Alimentación	2 x pilas LR 3 1,5 V (AAA alcalinas)
Comunicación	2.4 GHz, IEEE 802.15.4 inalámbrica USB (Universal Serial Bus)
Pantalla	Gráfica de 128x64 pixeles Retroiluminación LED
Teclado	Membrana táctil con 4 botones
Carcasa	Fabricada con ABS UL94V-0 resistente al fuego. Material: Silicona
Dimensiones	120 x 74 x 24 mm (Al x An x F)
Peso	180 gr

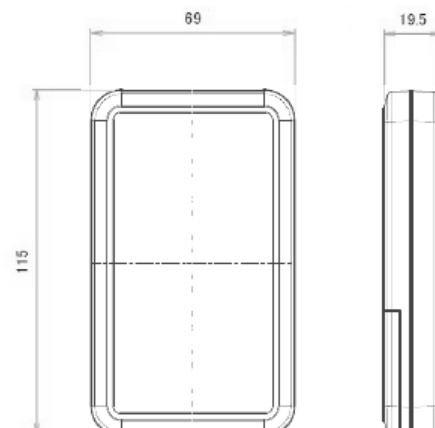


### Dimensiones

#### Con funda de silicona



#### Sin funda de silicona



Los desconectadores de energía AirSwitch pueden generar un ahorro de hasta un 60% en el consumo eléctrico de la habitación.

El sensor de techo de superficie detecta el estado de ocupación de la habitación a través del movimiento e informa al desconectador de energía comunicándose de forma inalámbrica. Así el desconectador gestiona el suministro eléctrico en consecuencia, para minimizar el consumo.

### Prestaciones

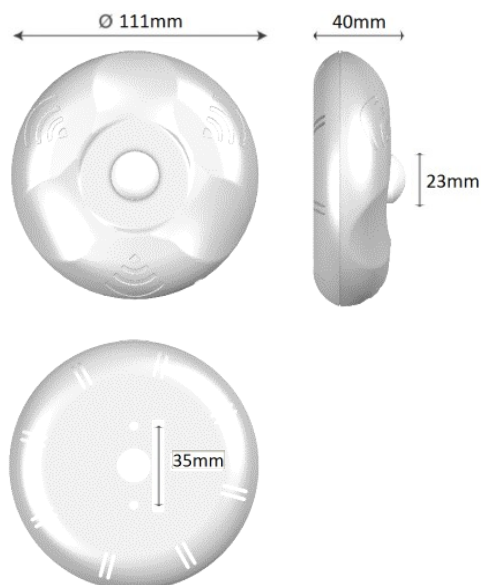
- Detecta el estado ocupación de y se comunica con el desconectador, de forma inalámbrica
- Autónomo, funcionamiento a pilas
- Montaje cenital de superficie
- Permite colocar varios sensores por habitación
- Sensor de temperatura incorporado

### Especificaciones Técnicas

Alimentación	3 x pilas LR3 1,5 V (AAA alcalinas)
Autonomía	4 años (años (consumo medio de 30 uA, max. 20 mA) con pilas alcalinas)
Comunicación	2.4 GHz, IEEE 802.15.4 inalámbrica
Cobertura	10 m (distancia max. al desconectador)
Interfaz	LED rojo
Rango de temperatura	-10° a 50° C
Tecnología	Detector infrarojo pasivo Lente fresnel
Detección de cobertura	φ 6 m (a 3 m de altura de montaje) cobertura según altura de montaje
Altura de montaje	2.5 - 4 m
Precisión del termostato	±2° C (-10° to 50°)
Dimensiones	φ 111 x 40 mm
Peso	120 gr



### Dimensiones



Los desconectadores de energía AirSwitch pueden generar un ahorro de hasta un 60% en el consumo eléctrico de la habitación.

El sensor de techo empotrado detecta el estado de ocupación de la habitación a través del movimiento e informa al desconectador de energía comunicándose de forma inalámbrica. Así el desconectador gestiona el suministro eléctrico en consecuencia, para minimizar el consumo.

### Prestaciones

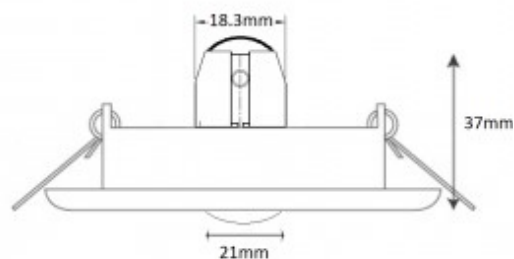
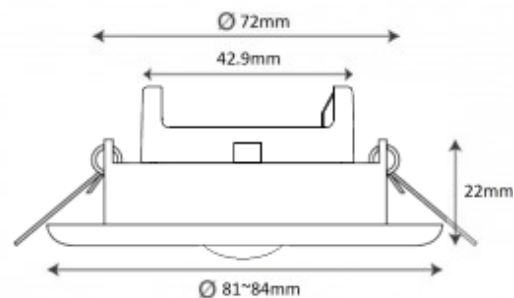
- Detecta el estado ocupación de y se comunica con el desconectador, de forma inalámbrica
- Autónomo, funcionamiento a pilas
- Montaje cenital empotrado
- Permite colocar varios sensores por habitación
- Sensores de temperatura y humedad incorporados

### Especificaciones Técnicas

Alimentación	1 x batería CR123A 3V de litio
Autonomía	5 años (consumo medio de 18 uA, max. 20 mA)
Comunicación	2.4 GHz, IEEE 802.15.4 inalámbrica
Cobertura	10 m (distancia max. al desconectador)
Interfaz	LED rojo
Rango de temperatura	Temperatura -40° a 160° C Humedad (0% rH a 100% rH)
Tecnología	Detector infrarojo pasivo
Detección de cobertura	6,9 x 5,8 m (a altura de montaje 2,5 m)
Altura de montaje	12 m max.
Precisión del termostato	
Temperatura	±0.5° C (15° a 40°)
Humedad	±3,5% (20% a 80%)
Dimensiones	φ 85 x 37 mm
Peso	90 gr



### Dimensiones



Los desconectores de energía AirSwitch pueden generar un ahorro de hasta un 60% en el consumo eléctrico de la habitación.

El sensor de puerta/ventana de superficie detecta el estado de ocupación de la habitación a través de la apertura de la puerta o ventana, e informa al desconector de energía comunicándose de forma inalámbrica. Así el desconector gestiona el suministro eléctrico en consecuencia, para minimizar el consumo.

### Prestaciones

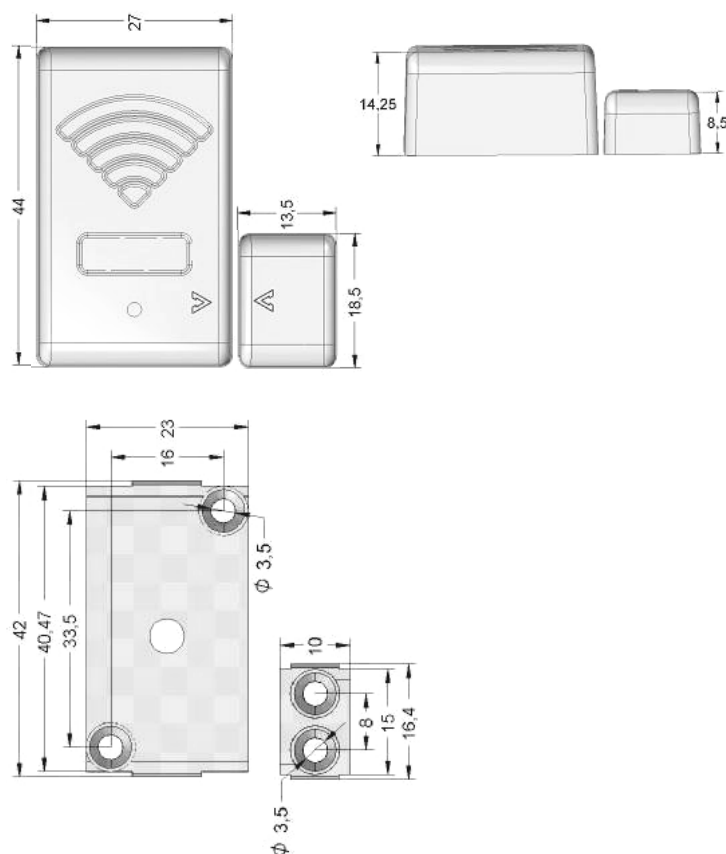
- Detecta el estado de la puerta/ventana y se comunica con el desconector, de forma inalámbrica
- Autónomo, funcionamiento a pilas
- Instalable tanto en puertas como en ventanas (se recomienda que no sean metálicas)
- Fácil de instalar

### Especificaciones Técnicas

Alimentación	1 x batería CR2032 3V de litio
Autonomía	2 años (consumo medio de 10 uA, max. 20 mA)
Comunicación	2.4 GHz, IEEE 802.15.4 inalámbrica
Cobertura	10 m (distancia max. al desconector)
Interfaz	LED rojo
Rango de temperatura	-10° a 50° C
Tecnología	Sensor magnetoresistivo + imán
Distancia sensor-imán	0.8 cm max. Recomendable dejar una mínima separación
Dimensiones	Sensor: 44 x 27 mm
Dimensiones	Imán: 18.5 x 13.5 mm
Peso	14 gr



### Dimensiones



Los desconectores de energía AirSwitch pueden generar un ahorro de hasta un 60% en el consumo eléctrico de la habitación.

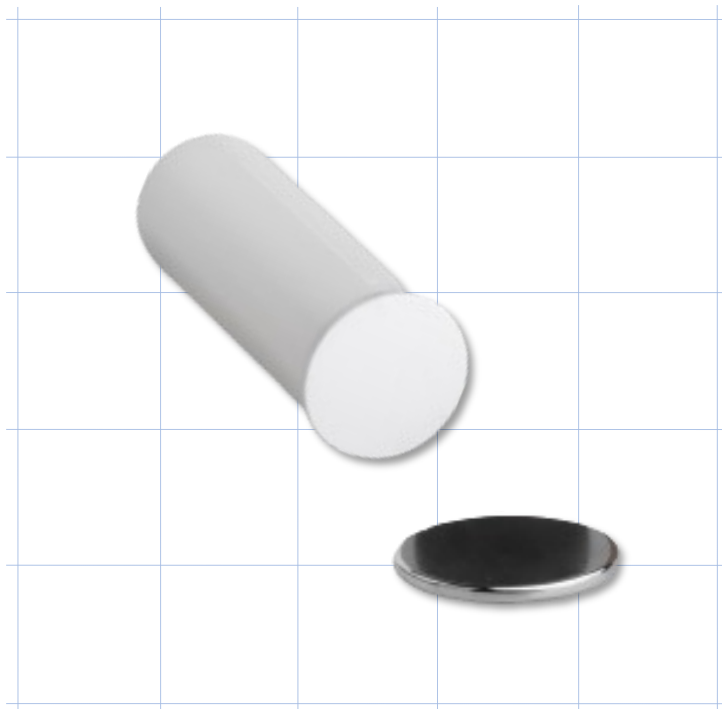
El sensor de puerta/ventana empotrado detecta el estado de ocupación de la habitación a través de la apertura de la puerta o ventana, e informa al desconector de energía comunicándose de forma inalámbrica. Así el desconector gestiona el suministro eléctrico en consecuencia, para minimizar el consumo.

### Prestaciones

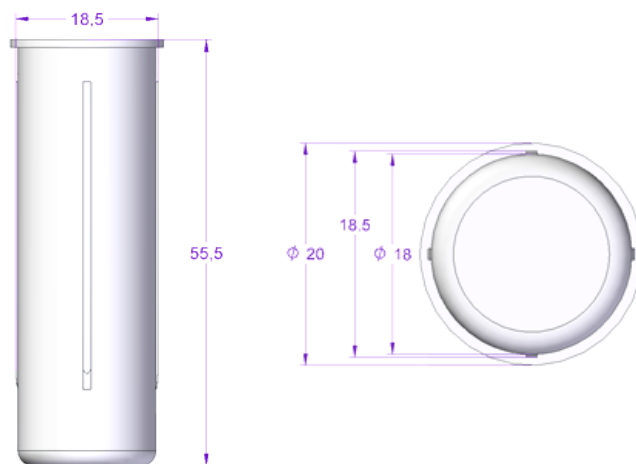
- Detecta el estado de la puerta/ventana y se comunica con el desconector, de forma inalámbrica
- Autónomo, funcionamiento a pilas
- Instalable tanto en puertas como en ventanas (se recomienda que no sean metálicas)
- Fácil de instalar
- Instalación oculta dentro de puerta o ventana, aportando mayor seguridad

### Especificaciones Técnicas

Alimentación	1 x pila LR3 1.5V (AAA alcalina)
Autonomía	4 años (consumo medio de 14 uA, max. 20 mA) con 20 aperturas al día
Comunicación	2.4 GHz, IEEE 802.15.4 inalámbrica
Cobertura	10 m (distancia max. al desconector)
Interfaz	LED rojo
Rango de temperatura	-10° a 50° C
Tecnología	Sensor magnetoresistivo + imán
Distancia sensor-imán	2 cm max. Recomendable dejar una mínima separación
Material	Latamid 6H2 G/30-VOCT1 (según norma UL 94 V-0)
Dimensiones	Sensor: $\phi$ 20 x 55, mm
Dimensiones	Imán: $\phi$ 25 x 2 mm
Peso	17 gr



### Dimensiones



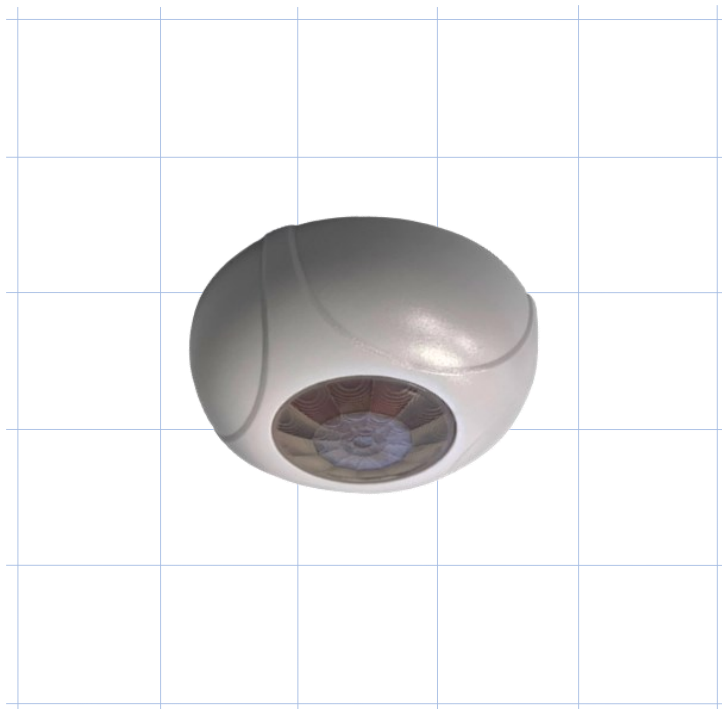
Detector de movimiento de 360° cenital, con contacto libre de tensión.

### Características

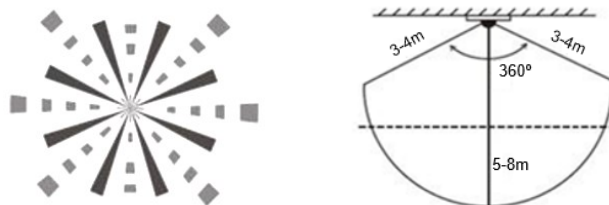
- Detector de movimiento con tecnología PIR (sensor infrarrojo pasivo)
- Para instalación de superficie en el techo
- 1 canal de salida con contacto libre de tensión
- Opción de canal de salida Normalmente Abierto (por defecto) o Normalmente Cerrado
- Pulso de detección de menos de 1 segundo
- Posibilidad de cambiar la sensibilidad de detección
- Cobertura máxima de 360° & Ø8 m, a 3,6 m de altura
- Posibilidad de desactivar la señal de iluminación LED
- Compatible con los sistemas de gestión de energía SensorStat™ y AirSwitch de Onity

### Especificaciones Técnicas

Fuente de alimentación externa requerida	9V - 16VDC
Consumo	≤ 18mA (12VDC)
Salida	1 contacto libre de tensión (Normalmente Abierto por defecto) 28VDC máx. / 100mA
Retardo	Menos de 1 segundo
Área de detección	360° & Ø8m a 3,6m de altura
Temperatura operacional	-10 °C ~ +50 °C
Humedad ambiental	≤ 95%
Interferencia anti RF	10MHz - 1GHz 20V/m
Dimensiones	80mm Ø 25mm fondo



### Área de Detección



### Diagrama del Cableado

