

## Daintree® Controles inalámbricos

### Sensor de ocupación montado en el techo

Los Sensores Inalámbricos de techo WOS3 & WOS3-PC Daintree® proporcionan control zonal de la habitación en espacios de aplicación comercial. El sensor de techo WOS3 puede controlar cualquier dispositivo de 0-10V vía los controladores de habitación WA200.

## Descripción

Esos sensores de ocupación PIR se conectan de manera inalámbrica a otros dispositivos Daintree para ajustar los niveles de iluminación basados en la ocupación. El WOS3-PC tiene una foto celda integrada para aprovechar la cosecha de luz diurna, y puede atenuar las luces en función de los niveles de luz proporcionados por la iluminación ambiental para ahorrar energía adicional y cumplir con el código de energía. Los sensores WOS3 se comunican de manera inalámbrica vía una malla inalámbrica a los controladores de habitación Serie WA200, a los accesorios integrados Current u otros dispositivos o nodos inalámbricos Daintree (por ejemplo: adaptadores WA100, WFA100, WGA100) para apagar o atenuar las cargas en función de la ocupación.

- Hasta un 50% de ahorros de energía adicionales en iluminación, control de carga de enchufes y más.
- Comunicación inalámbrica segura entre sensores de iluminación, adaptadores, controles de muro y enchufes de carga.
- Los aparatos inalámbricos integrados proporcionan una rápida instalación.
- Se comunica a Daintree EZ Connect o a los nodos Daintree Networked.
- Se puede poner en funcionamiento vía la aplicación Daintree EZ Connect para el control base en la habitación o Daintree Controls Software para el control de edificios completos, o de sitios múltiples en Daintree

## Revisión del producto

Los controles inalámbricos Daintree proporcionan una solución altamente escalable para hacer frente a la evolución de las normativas ambientales y transformar los espacios en entornos inteligentes para edificios de todos los tamaños. El sensor Daintree® inalámbrico de luz diurna y de ocupación montado en el techo y alimentado por baterías, puede desplegarse en un conector Daintree EZ o en la aplicación Daintree Networked.

Los dispositivos de la serie WOS3 están diseñados para instalarse en el techo, en azulejos suspendidos en el techo o en un muro seco. Este dispositivo está diseñado para ahorrar energía basada en el estatus de ocupación de espacio y el nivel de luz ambiental. La comunicación con el sistema Daintree utiliza una conexión inalámbrica segura y confiable que ayuda a minimizar costos de instalación y complejidad.

### Características clave y beneficios

- Su diseño inalámbrico permite una instalación rápida
- Diseño compacto
- Funciona con Daintree EZ Connect o Daintree Networked
- Patrón de cobertura de 1000 pies cuadrados
- Proporciona Cumplimiento de código e energía
- Vida de la batería de 8 años

## Opciones de enmascaramiento

WOS3 viene con 2 opciones para el 50% de cobertura o cobertura para pasillos. Los anillos de enmascaramiento simplemente se quitan alineando las flechas en el dispositivo. Simplemente gire el enmascaramiento apropiado en su lugar.



## Opciones de funcionamiento

- Aplicación móvil Daintree EZ Connect para habitaciones de control con controladores de habitación Serie WA200 (aplicación disponible en Apple App Store)
- Aplicación web del Software de Controles Daintree (DCS) en Daintree Networked

## Operación del producto

### Funcionalidad del botón

#### Botón de reinicio



Presión corta	Modo de prueba de instalación ENCENDIDO (5 minutos de duración)
Doble presión corta	Habilite/deshabilite el indicador LED
Espere 5 segundos	Reinicio de fábrica predeterminado

### Comportamiento LED (Rojo)

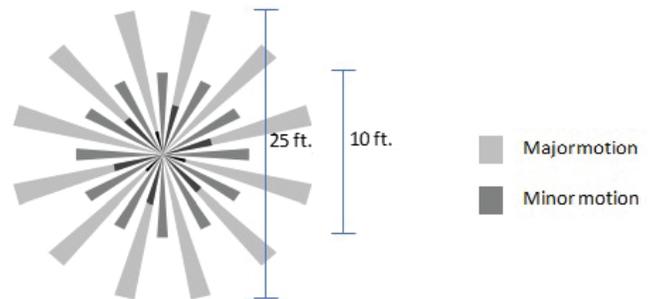
Parpadeo rápido (12 veces por segundo)	El dispositivo está tratando de unirse a una red ZigBee por hasta 30 Seg
Encendido sólido 10 seg	El dispositivo se une exitosamente a una red ZigBee
Parpadea dos veces (100 ms) cada vez	El indicador LED se deshabilita presionando dos veces el botón de reinicio
ENCENDIDO por dos seg cada 30 seg	Alerta de batería baja

### Comportamiento LED (Verde)

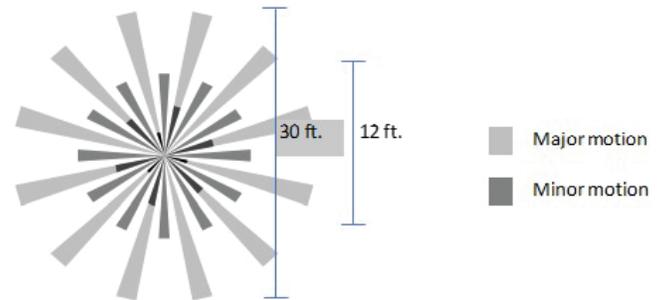
Parpadea una vez (duración 100 ms)	Indica que se ha detectado ocupación. Durante la operación normal, la LED verde no debe parpadear más de una vez por minuto para indicar ocupación.
Parpadea dos veces (100ms de duración cada uno)	El indicador LED se activa presionando dos veces rápidamente el botón de reinicio
Flash rápido (12 veces por seg. por más de 30 segundos).	El dispositivo se ha identificado en una red

## Patrón de cobertura

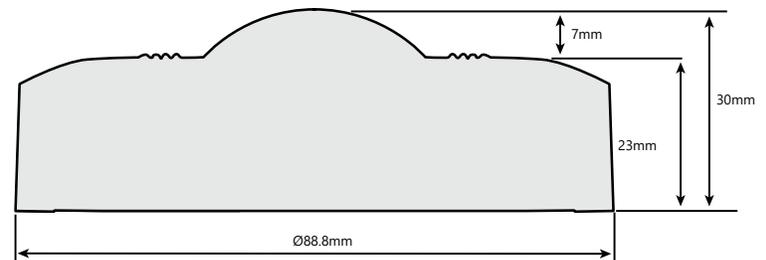
Cobertura estándar (a 11 pies sin enmascarar)  
Sensibilidad más baja: 500 pies cuadrados



Cobertura extendida (a 11 pies)  
Sensibilidad más alta: 1000 pies cuadrados



## Dimensiones del producto



## Garantía

Current ofrece una garantía limitada a través de su cartera de Controles inalámbricos Daintree. El cuadro de abajo resume los términos de garantía. Para información adicional, revise el documento de Garantía Limitada en la página web de Daintree.

Componente	Periodo de garantía	Detalles de Cobertura
Software Daintree	1 año (software IoT instalado en la nube)  Término de suscripción (SaaS) 3 años	Current garantiza que siempre que se paguen todas las tarifas correspondientes adeudadas, Daintree Software se ajustará sustancialmente a la documentación publicada correspondiente y las especificaciones publicadas para el Periodo de garantía.
Controlador del sistema	3 años	100% de cobertura en partes. La garantía para software que no sea de Daintree (como el software del sistema operativo) es proporcionado por el software respectivo; Current no ofrece ninguna garantía con respecto al software que no sea de Daintree.
WACs	5 años	100% cobertura de partes
Adaptadores inalámbricos	5 años	100% cobertura de partes
Dispositivos inalámbricos	5 años	100% cobertura de partes excepto baterías
Termostatos inalámbricos	2 años	100% cobertura de partes

## Especificaciones

Dimensiones	89mm D x 30mm H
Peso	81g (sin batería)
Fuente de poder	(2) CR14505 3V Batería de litio
Vida de la batería	8 años (operación normal)
Ambiente de operación	-10°C a +40°C (uso solo en interiores)
Indicador de estatus	Estado de unión a la red, ocupación detectada
Montado	Montado con tornillos
Garantía	5 años
FCC/IC IDs:	FCC ID: 2AS3F-WOS3 IC: 25008-WOS3  FCC ID: 2AS3F-WOS3PC IC:25008-WOS3PC

## Información para pedidos

SKU	Descripción del producto
WOS3	Sensor de ocupación montado en el techo Daintree®
WOS3-PC	Sensor de ocupación montado en el techo Daintree® y fotosensor