

OMNI® SENSOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO Y ULTRASÓNICO DE BAJO VOLTAJE

SENSORES DE OCUPACIÓN PARA MONTAJE EN TECHO

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología auto-adaptable IntelliDAPT® que no requiere ajuste manual
- Tecnología ultra sónica (US) dual totalmente digital y sensor Infrarrojo pasivo (PIR)
- Memoria no volátil para las configuraciones del sensor
- Dispositivo de bajo voltaje: 24VDC
- Área de cobertura de 500–2,000 pies cuadrados (dependiendo del modelo)
- Control de fotocelda y relé opcional
- Garantía de 5 años



ESPECIFICACIONES

CONSTRUCCIÓN

- 5.0 oz. (142g)
- Blanco crudo
- Ø4.0" x1.5" Al (Ø 114.3mm x 38.1mm Al)
- Caja robusta, de alto impacto, de plástico moldeado por inyección KJB ABS
- Clasificación contra fuego Cyclac (UL-945VA), inhibidores UV
- Los cables codificados por color miden 6" de largo (152.4 mm)
- Pirómetro de elemento dual y lente Fresnel cilíndrico segmentado de 12 elementos, el filtro integral excluye la energía PIR (sensor pasivo infrarrojo) excedente proveniente de la luz del sol
- Lámpara LED roja: movimiento infrarrojo
- Lámpara LED verde: detección ultrasónica

MONTAJE

- Se proporciona base de montaje
- Altura de montaje recomendada: 8 pies (2.44m) con una altura máxima de montaje de 12 pies (3.66m)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 24VDC, 33mA (usa baterías de las Series UVPP y MP - no incluidas)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (CONTINUACIÓN)

- Señal de control de 24VDC activo y de alta lógica con protección contra cortocircuitos y contacto seco opcional (ver opciones de RP)
- OMNIDT500: Salida de 40kHz
- OMNIDT1000 y OMNIDT2000: 32kHz

OPERACIÓN

- Tecnología IntelliDAPT
 - Auto configuración a partir de la configuración de prueba
 - Temporizador de auto ajuste
 - Umbrales infrarrojos pasivos auto ajustables
 - Correcciones automáticas de falsos encendidos/falsos apagados
- Cobertura
 - Cobertura: 500 - 2,000 pies cuadrados (152.4 - 609.6 metros cuadrados)
- Configuraciones de temporizador
 - Modo automático: 8–30 min. (Se auto ajusta con base en la ocupación)
 - Modo de prueba: 8 segundos (para una revisión sencilla en la instalación)

OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)

- Opción RP
 - Relé y fotocelda incluida
 - Relé: Contactos N/O + N/C; SPDT; 500 mA clasificado a @ 24VDC; relé aislado de tres cables
 - Fotocelda: rangos ajustables de anulación de luz natural que van de 0 a 100 pies-candela (0 a 1,000 lux)

AMBIENTE OPERATIVO

- Solo para uso en interiores
- Temperatura de operación: 32° hasta 104°F (0° hasta 40°C)
- Humedad ambiental (sin condensación): 0% a 95%

CERTIFICACIONES

- Aprobado POR UL y cUL
- Cumple con el Título 24 de California

GARANTÍA

- Limitada de 5 años

GUÍA PARA ORDENAR

Ejemplo:OMNIDT1000

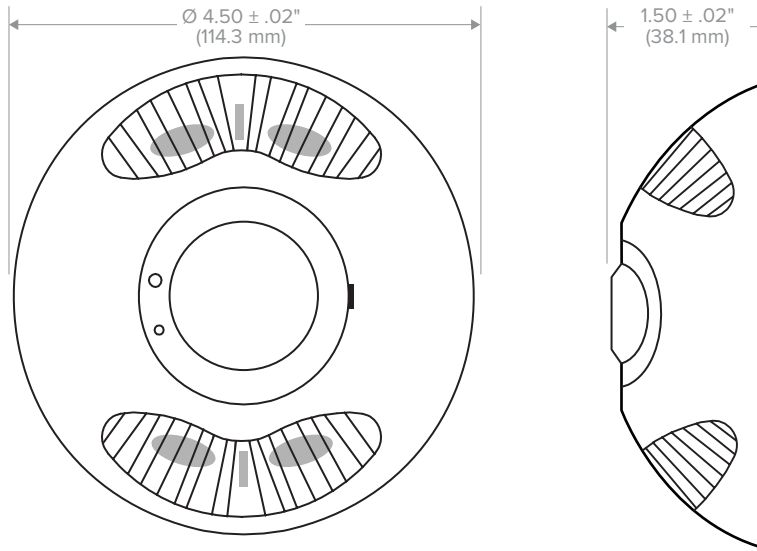
DE CATÁLOGO

Modelo	Tecnología	Cobertura	Opción de fotocelda/relé
OMNI Sensor de techo	DT Tecnología dual	500 500 pies cuadrados 1000 1,000 pies cuadrados 2000 2,000 pies cuadrados	RP Relé y fotocelda (en blanco) Sin opción

OMNI® SENSOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO Y ULTRASÓNICO DE BAJO VOLTAJE

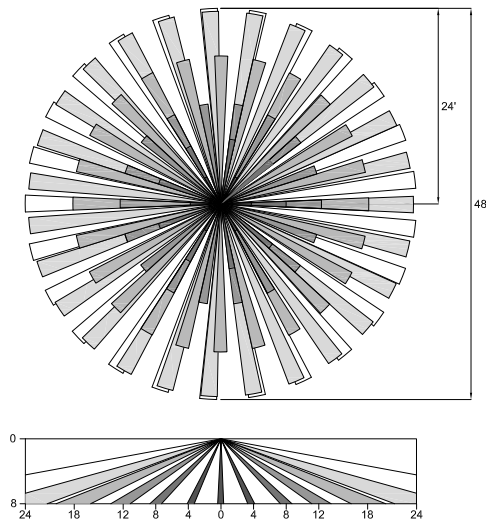
SENSORES DE OCUPACIÓN PARA MONTAJE EN TECHO

DIMENSIONES



INFORMACIÓN ADICIONAL

Patrones de cobertura



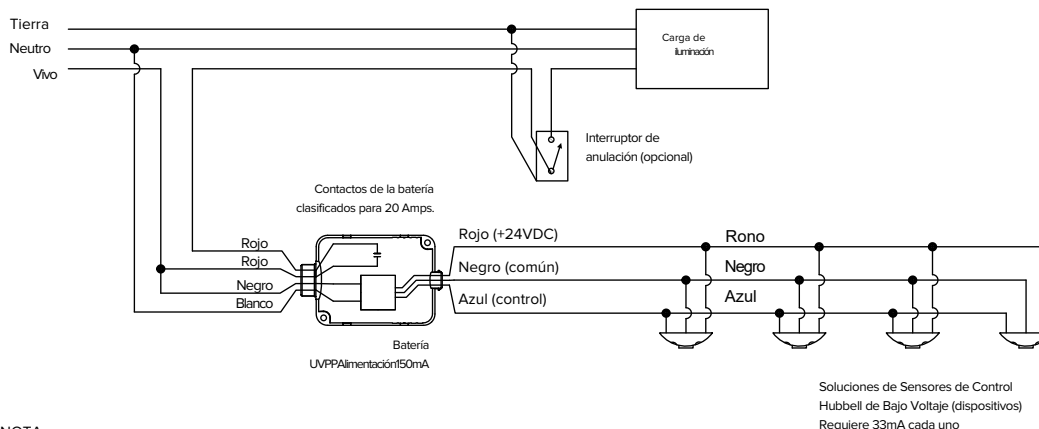
Patrones de cobertura del lente del sensor y de detección cuando se le monta a 8 pies con lente de bajo montaje

OMNI® SENSOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO Y ULTRASÓNICO DE BAJO VOLTAJE

SENSORES DE OCUPACIÓN PARA MONTAJE EN TECHO

INFORMACIÓN ADICIONAL (CONTINUACIÓN)

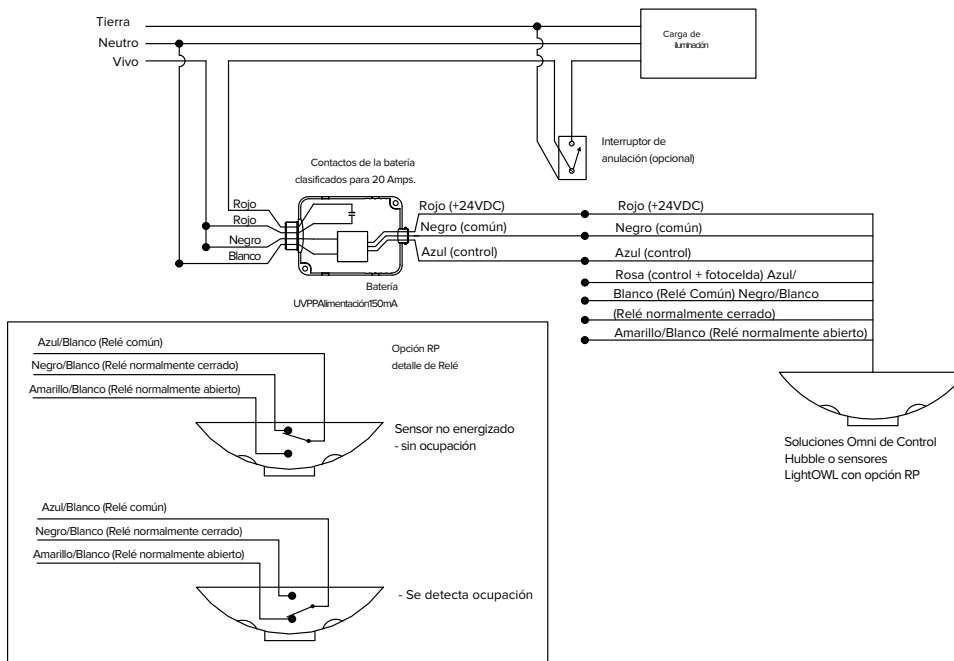
Diagramas de cableado



NOTA:

1. NO intente energizar más de 4 dispositivos, ya sea que se traten de sensores o paquetes secundarios, a partir de una sola batería.

1 circuito con hasta 4 sensores y UVPP



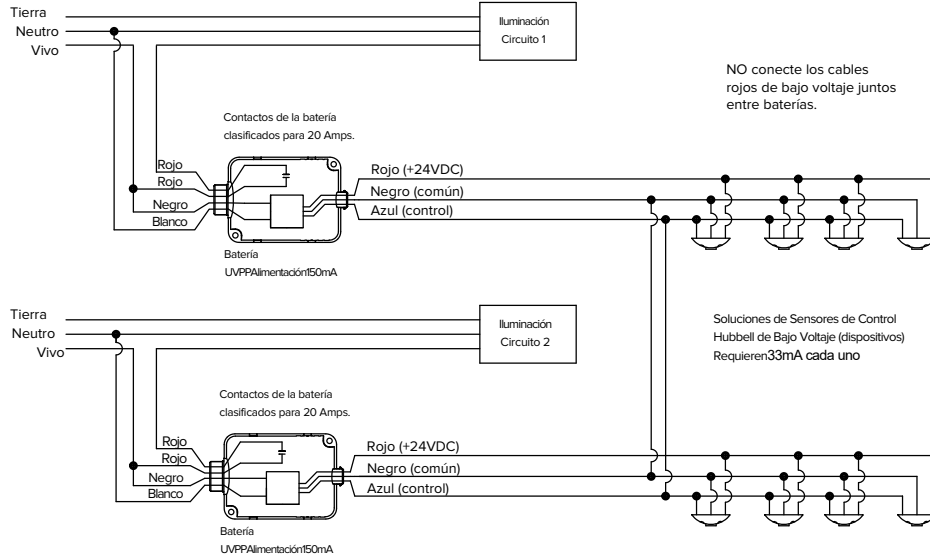
1 circuito con cableado para opción RP

OMNI® SENSOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO Y ULTRASÓNICO DE BAJO VOLTAJE

SENSORES DE OCUPACIÓN PARA MONTAJE EN TECHO

INFORMACIÓN ADICIONAL (CONTINUACIÓN)

Diagramas de cableado (continuación)



NOTAS:

1. La carga de iluminación se enciende cuando al menos uno de los sensores detecta movimiento
2. NO intente energizar más de 4 dispositivos, ya sea que se traten de sensores o paquetes secundarios partir de una sola batería
3. No se deben conectar más de 4 baterías de esta manera

2 circuitos con sensores (de 5 a 8)