



Sensor de Ocupación PIR y Luz LoRaWAN / Detección 120° x 100° / 8 Metros / 1-60000 Lux / Automatización de Iluminación

SKU: WS202915M Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$966.30

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'/><!-- ===== HERO ===== --><div style='text-align: center; margin-bottom: 40px;'/><p style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 8px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Milesight · WS202915M · Sensor de Ocupación</p><h2 style='font-size: 32px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>Detecta presencia, optimiza espacios</h2><p style='font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 700px; margin: 0 auto 25px auto;'/>Sensor PIR y de luz con LoRaWAN para monitoreo de ocupación inteligente. Automatiza iluminación, optimiza energía y mejora la experiencia en tus espacios.</p></div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 20px; margin-bottom: 50px; text-align: center;'/><div style='flex: 1 1 150px; min-width: 140px;'/><div style='font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;'/>120° x 100°</div><div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'/>Rango de detección</div></div><div style='flex: 1 1 150px; min-width: 140px;'/><div style='font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;'/>8 m</div><div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'/>Distancia máxima</div></div><div style='flex: 1 1 150px; min-width: 140px;'/><div style='font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;'/>60,000 lux</div><div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'/>Medición de luz</div></div><div style='flex: 1 1 150px; min-width: 140px;'/><div style='font-size: 28px; font-weight: bold; color: inherit;'/>15 km</div><div style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-top: 5px;'/>Alcance LoRaWAN</div></div></div><!-- ===== ECOSISTEMA LORAWAN ===== --><div style='margin-bottom: 50px; padding: 30px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px;'/><h3 style='font-size: 22px; margin: 0 0 20px 0; color: inherit; font-weight: normal; text-align: center;'/>Ecosistema LoRaWAN: ¿Qué necesitas para funcionar?</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; margin-bottom: 20px; text-align: center;'/>Los sensores LoRaWAN operan de forma remota y en tiempo real, pero requieren tres elementos para funcionar:</p><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'/><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;'/><h4 style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;'/>1. Sensor LoRaWAN</h4><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'/>El dispositivo que captura los datos (temperatura, humedad, movimiento, etc.)</p></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;'/><h4 style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;'/>2. Gateway LoRaWAN</h4><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'/>Recibe la señal de los sensores y la envía a internet. La cobertura varía según el modelo: desde 2 km en zona urbana hasta 15 km en campo abierto.</p>Ver Artículo</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 8px;'/><h4 style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: bold;'/>3. Plataforma de gestión</h4><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'/>Software donde visualizas los datos, configuras alertas y gestionas tu flota de sensores (ej: Milesight IoT Cloud, Datacake).</p>Ver Artículo</div></div><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7; font-style: italic; text-align: center;'/>Sin gateway no hay conectividad. Sin plataforma no hay visualización.</p></div><!-- ===== PILAR 1: DETECCIÓN PRECISA ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 50px; align-items: center;'/><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Detección precisa</p><h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>Sabe cuándo hay alguien, sin fallar</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'/>La combinación de detección PIR y medición de brillo permite identificar con precisión la ocupación o desocupación de cualquier espacio interior. Sin falsas alarmas, sin errores.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Automatización inteligente</p><h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>Luces que piensan por ti</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'/>Integra el WS202 con interruptores inteligentes LoRaWAN y las luces se encienden/apagan automáticamente cuando las personas entran o salen del espacio. Ahorro energético sin esfuerzo.</p></div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Cobertura total</p><h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>120° horizontal, 100° vertical, 8 metros</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'/>Rango de detección ultra amplio que cubre espacios grandes sin puntos ciegos. Un solo sensor monitorea oficinas completas, salas de juntas o áreas comunes.</p></div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Sensor de luz inteligente</p><h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>De 1 a 60,000 lux con resolución de 1 lux</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'/>Medición precisa de brillo ambiental para determinar si un espacio está brillante u oscuro según umbrales personalizados. Optimiza la iluminación natural y artificial.</p></div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; order: 1;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Conectividad LPWAN</p><h3 style='font-size: 24px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; font-weight: normal;'/>Hasta 15 km sin cables ni WiFi</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;'/>Compatible con gateways LoRaWAN estándar. Alcance de hasta 15 km en zonas rurales y 2 km en urbanas. Batería de larga duración para operación continua sin mantenimiento.</p></div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; margin-bottom: 8px;'/>Optimización de iluminación y climatización en espacios de trabajo.</p></div></div><div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Hospitales</h4><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Monitoreo de ocupación en salas, consultorios y áreas comunes.</p></div><div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Escuelas</h4><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Control automático de luces en aulas y bibliotecas.</p></div><div style='flex: 1 1 220px; min-width: 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Análisis de tráfico y ocupación en tiendas y centros comerciales.</p></div></div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><h3 style='font-size: 22px; margin-bottom: 20px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'/><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Sensores</h4><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Detección de movimiento</dd><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>1 lux</dd></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Detección</h4><div style='margin-left: 0; font-size: 14px;'/><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Rango horizontal</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>120°</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Rango vertical</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>100°</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Distancia máxima</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>8 metros</div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Comunicación</h4><div style='margin-left: 0; font-size: 14px;'/><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Protocolo</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>LoRaWAN 915 MHz</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Alcance urbano</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Hasta 2 km</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Alcance rural</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Hasta 15 km</div></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 20px;'/><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; font-weight: normal;'/>Configuración</h4><div style='margin-left: 0; font-size: 14px;'/><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>App móvil</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Milesight ToolBox (iOS/Android)</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>NFC</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Configuración rápida</div><div style='font-weight: bold; margin-top: 8px;'/>Montaje</div><div style='margin-left: 0; opacity: 0.9;'/>Techo o pared</div></div></div><!-- ===== CIERRE ===== --><div style='text-align: center; padding: 40px 20px; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'/><p style='font-size: 12px; color: inherit; font-weight: normal; margin-bottom: 10px;'/>Espacios inteligentes, decisiones informadas</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 600px; margin: 0 auto;'/>Compatible con gateways LoRaWAN estándar, plataformas IoT y el ecosistema Milesight. Detecta, automatiza y optimiza desde cualquier lugar.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Detección dual PIR y lux para ocupación precisa en tiempo real
Característica 2	Automatización de iluminación integrada con ecosistema LoRaWAN

Característica 3	Configuración remota mediante aplicación móvil Toolbox
Característica 4	Alcance LoRaWAN hasta 15 km (49,212 ft) en línea de vista
Característica 5	Medición de luz ambiente de 1 a 60000 lux para control adaptativo
Característica 6	Optimización energética basada en presencia real y condiciones lumínicas