



El VS351 es un contador de personas LoRaWAN® compacto, diseñado para controlar el paso de personas en entradas, salidas y zonas interiores. Utiliza tecnología termopila con algoritmo de inteligencia artificial y, en la versión con batería, apoyo mediante radar para mejorar la detección y optimizar el consumo energético. Este equipo permite realizar conteo bidireccional, diferenciando entradas y salidas, lo que facilita el análisis de ocupación, afluencia y uso de espacios. Es una solución adecuada para oficinas, salas de reuniones, edificios públicos, centros comerciales, accesos a zonas técnicas, comercios y espacios donde se necesite conocer el flujo de personas sin utilizar cámaras. Al no capturar imágenes ni datos personales identificables, el VS351 ofrece una medición anónima y compatible con criterios de privacidad, siendo una alternativa interesante cuando se busca controlar ocupación sin comprometer la protección de datos.

#### Funcionamiento:

El VS351 se instala en techo o dintel, orientado hacia la zona de paso. Cuando una persona cruza el área de detección, el equipo identifica el sentido del movimiento y registra el conteo de entrada o salida. Los datos se transmiten mediante LoRaWAN® a una plataforma compatible, permitiendo consultar la información de forma remota. También puede trabajar con Milesight D2D para activar otros dispositivos compatibles, como iluminación, ventilación o sistemas de automatización, sin necesidad de pasar por una infraestructura compleja. El equipo dispone de almacenamiento interno para registros históricos y retransmisión de datos, de forma que puede conservar información temporalmente si se pierde la comunicación y reenviarla cuando se restablece la conexión.

#### Características técnicas:

Modelo: VS351. Tipo de equipo: Contador de personas bidireccional. Tecnología de detección: Termopila con algoritmo AI. Tecnología adicional: Radar en versión con batería. Comunicación: LoRaWAN® y Milesight D2D. Modo LoRaWAN®: OTAA / ABP Class A. Antena: Interna. Frecuencias disponibles: CN470, IN865, RU864, EU868, US915, AU915, KR920 y AS923. Altura de instalación: De 2 m a 3 m. Anchura de detección: Hasta 3,6 m a 3 m de altura de instalación. Ángulo ajustable del sensor: 0° a 90°. Precisión de conteo: Entre el 80 % y el 90 %, según condiciones de instalación. Temperatura óptima de trabajo para conteo: 15 °C a 30 °C. Sensor de temperatura: Integrado. Rango de medición de temperatura: -30 °C a +70 °C. Precisión de temperatura: ±2 °C. Configuración: NFC mediante aplicación móvil y downlink. Funciones avanzadas: Almacenamiento de datos, retransmisión de datos, recuperación de registros y Milesight D2D Controller. Almacenamiento interno: Hasta 1.000 registros. Alimentación versión Type-C: 5 V / 1 A mediante puerto Type-C. Alimentación versión batería: 4 baterías reemplazables ER26500 Li-SOCI2 de 9000 mAh. Autonomía estimada versión batería: Aproximadamente 1,6 a 1,7 años, según configuración y condiciones de uso. Temperatura de trabajo: -20 °C a +60 °C. Humedad relativa: 0 % a 95 %, sin condensación. Protección: IP30. Material: PC retardante a la llama. Color: Blanco. Dimensiones versión Type-C: 70 x 68 x 32 mm. Dimensiones versión batería: 188 x 68 x 32 mm. Peso versión Type-C: 72,3 g. Peso versión batería: 383 g. Instalación: Montaje en techo o dintel. Certificaciones: CE y FCC.

#### Modelos:

| Descripción | Ref.  | P.V.P.    | P.V.P. + I.V.A. |
|-------------|-------|-----------|-----------------|
|             | VS351 | consultar | consultar       |