Ficha técnica JM Distech

MS-EM500-SMTC-868M

Marca: MILESIGHT

Descripción

• Milesight

• Sensor de calidad del suelo IoT LoRaWan

• Medida de diferentes parámetros de calidad del suelo

• Sensor de humedad del suelo, temperatura y conductividad eléctrica

• Monitoreo preciso, confiable y en tiempo real de las condiciones del suelo

• Es útil en muchas aplicaciones, como control de brillo, seguridad, horticultura, floricultura, etc.

• Detección hasta 100.000 lux

• 10 años de batería

• Frecuencia 868MHz

• Alcance de comunicación hasta 15Km con visión directa

• Configuración sencilla a través de NFC y APP smartphone

• Apto para exterior IP67 e IP68

Especificaciones

Banda de frecuencia	868 MHz
Potencia de Salida	16dBm Max.
Sensibilidad	-137 dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Class A
Humedad	Rango: 0% ~ 100% RH Precisión: ±2%(0~50%), ±3%(50%~100%) Resolución: 0.0001
Temperatura	Rango: -40°C ~ 80°C Precisión: ±0.5ºC Resolución: 0.1ºC
Conductividad eléctrica	Rango: 0~20000 µs/cm Precisión: ±3%(0~10000 µs/cm), ±5%(10000~20000 µs/cm) Resolución: 1 µs/cm
Longitud del cable	2m
Fuente de alimentación	1 × 19000 mAh ER34615 Li-SOCL2
Duración de la batería	10 años (10 minutos de intervalo)
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 70°C
Proteccion ambiental	Emisor: IP67 Sensor: IP68
Dimensiones	Emisor: 105.4 x 71 x 69.5 mm Sensor: 88 x 68 x 26 mm

Contenido

- Sensor de calidad del suelo
- Batería
- Accesorios de instalación
- Instrucciones de uso