

Capteur de surveillance du niveau de remplissage

Avec LoRaWAN®
WS201



Le WS201 est un capteur de surveillance du niveau de remplissage sans fil qui surveille en toute sécurité le niveau de remplissage d'un petit contenant, en particulier les boîtes de mouchoirs. Équipé de la technologie ToF avec une portée de détection élevée, le WS201 est le mieux adapté aux applications de détection à courte portée avec une grande précision. Sa consommation d'énergie ultra-faible et son mode veille garantissent une autonomie durable.

Avec une conception de structure spéciale et un revêtement étanche à l'humidité, le WS201 peut fonctionner de manière stable dans l'environnement métallique et dans de multiples scénarios. La technologie NFC intégrée le rend plus facile à utiliser et à configurer. Compatible avec la passerelle LoRaWAN® de Milesight et la solution IoT Cloud, les utilisateurs peuvent connaître l'état et le niveau de remplissage des conteneurs en temps réel et les gérer efficacement et à distance.

◆ Fonctionnalités

- La détection à haute focale s'étend de 1 à 55 cm avec une grande précision basée sur la technologie Time-of-Flight
- Détection sans contact avec déploiement sans fil
- Permettez de signaler le montant restant en pourcentage avec des seuils d'alarme prédéfinis

- Consommation d'énergie ultra-faible avec mode veille, garantissant une autonomie durable de la batterie
- Facile à installer grâce à sa taille ultra-compacte et équipé d'une configuration NFC
- Hautement adaptatif à la plupart des boîtes de mouchoirs avec un signal stable
- Revêtement étanche à l'humidité à l'intérieur de l'appareil pour garantir son bon fonctionnement dans diverses conditions de salles de bains et d'autres scénarios
- Fonctionne bien avec les passerelles LoRaWAN® standard et les serveurs réseau
- Conforme à Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

Transmission sans fil	
Protocole	LoRaWAN®
Fréquence	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-132 dBm@300bps
Mode	Classe A de l'OTAA/ABP
Mesure de distance	
ToF FoV	25 °
Précision du champ de vision	± 5 °
Portée de détection	1 ~ 55 cm
Précision de détection	± 1 cm
Résolution de détection	(1) 1 mm (1,0 ≤ x ≤ 15,0 cm) (2) 2 mm (15,0 < X ≤ 35,0 cm) (3) 3 mm (35,0 < x ≤ 55,0 cm) X = Distance de détection
Autrui	
Bouton	1 × bouton de réinitialisation (interne)
Indicateur LED	1 × indicateur (interne)
Configuration	Application mobile (via NFC)
Caractéristiques physiques	

Alimentation	1 × 590mAh CR2450 Lithium Battery
Autonomie de la batterie ¹	2 ans
Température de fonctionnement	-10° C ~ +60°C
Humidité relative	0 ~ 95 % (sans condensation)
Couleur et matériau	Blanc, ABS + PC (ignifuge)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
Dimension	66 × 38 × 12 mm (2,60 × 1,50 × 0,47 po)
Installation	Sur les surfaces planes avec des rubans 3M
Garantie ²	2 ans

¹ Testé dans des conditions de laboratoire et à titre indicatif uniquement.

² Pour plus d'informations, visitez notre site Web à [l'adresse https://www.milesight.com](https://www.milesight.com).