

Mini capteur de détection de fuite

Avec LoRaWAN®

WS303

Milesight



Le WS303 est un capteur de détection de fuites minuscule et puissant permettant de détecter la présence de fuites d'eau et de transmettre une alarme à l'aide de la technologie LoRaWAN®. Grâce à cette technologie à faible consommation d'énergie, le WS303 peut fonctionner jusqu'à 5 ans avec une batterie de 590 mAh. Conforme au protocole Milesight D2D, il peut se connecter directement à d'autres appareils Milesight pour prévenir les dangers et prévenir efficacement les pertes inutiles.

Le WS303 sans fil peut être facilement utilisé dans les bureaux, les bâtiments et les maisons intelligentes. Les utilisateurs peuvent recevoir des alarmes en temps réel via un buzzer intégré localement et une application mobile à distance. En combinaison avec la passerelle LoRaWAN® de Milesight et Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent gérer toutes les données des capteurs à distance et visuellement.

◆ Fonctionnalités

- Détecter la présence de liquides conducteurs à l'aide d'une petite sonde d'eau
- Une batterie intégrée remplaçable de 590 mAh avec une durée de vie allant jusqu'à 5 ans pour une alimentation sans fil
- Boîtier étanche IP67 pour les applications en environnement difficile
- Intégré avec un buzzer pour une alarme en temps réel

- Prise en charge du protocole Milesight D2D pour permettre une latence ultra-faible et un contrôle direct sans passerelles
- Équipé de la technologie NFC pour une configuration facile
- Conforme aux passerelles LoRaWAN® standard et aux serveurs réseau
- Gestion rapide et facile avec la solution Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

| Transmission sans fil | |
|-------------------------------------|---|
| Technologie | LoRaWAN,® Milesight D2D |
| Fréquence | CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4 |
| Puissance de l'émetteur | 16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz) |
| Sensibilité | -137dBm @300bps |
| Mode | Classe A de l'OTAA/ABP |
| Détection des fuites | |
| Type de liquide | Liquide conducteur |
| Condition de déclenchement | Une fois que le niveau de liquide atteint 0.5 millimètres |
| Autrui | |
| Buzzer | Soutien |
| Configuration | Configuration NFC via l'application mobile |
| Fonctionnalité avancée | Milesight D2D Controller |
| Caractéristiques physiques | |
| Alimentation | 1 × 590mAh CR2450 Batterie Lithium B |
| Autonomie de la batterie* | 5 ans (une heure de fuite par semaine, 25° C) |
| Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| Humidité relative | 0 % à 100 % (sans condensation) |
| Protection contre les infiltrations | Indice de protection IP67 |
| Dimension | 63 × 63 × 14 mm |
| Matériau et couleur | ABS+PC, blanc |
| Installation | Montage de bande 3M , bureau |

* Testé dans des conditions de laboratoire et à des fins indicatives uniquement.