

製品仕様書

騒音検知・その他 (LoRaWAN® スマートボタン)

WS101

LoRaWAN®

Milesight D2D対応

マルチアクション

5年長寿命電池

NFC設定

製品概要

製品説明

WS101は、1つのボタンで「短押し」「2回押し」「長押し」の3種類のアクションを使い分けられる高機能スマートボタンです。LoRaWAN®による長距離通信に加え、デバイス間直接通信プロトコル「Milesight D2D」に対応。医療現場のSOSボタン、オフィスの備品補充、工場の異常報知など、多目的なワイヤレススイッチとして活用可能です。

無線伝送仕様

技術・モード

LoRaWAN® (OTAA / ABP Class A) / Milesight D2D

対応周波数 / 帯域

AS923-1/2/3/4, EU868, US915, AU915, KR920 他

送信出力

16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz) / 19 dBm (470 MHz)

受信感度

-137 dBm @300bps

機能・インターフェース

ボタン構成

外部プレスボタン × 1 (短押し, 2回押し, 長押し対応), 内部リセットボタン × 1

通知機能

ステータスLEDインジケータ × 1, ブザー内蔵

設定方法

NFC (専用モバイルアプリ) 経由によるワイヤレス設定

高度な機能

Milesight D2D コントローラー (ゲートウェイ不要の直接制御)

物理特性

電源

1 × 1650 mAh ER14335 Li-SOCI2 電池 (交換可能)

バッテリー寿命

約5年以上 (1080分間隔のハートビート送信 + 1日10回のプレス操作)

動作環境

温度: -20°C ~ +60°C / 湿度: 90%以下 (結露なきこと)

保護等級

IP30

寸法 / 重量

本体: 50 × 50 × 18 mm / 38.8g (バッテリー含む)

筐体素材 / カラー

防炎ポリカーボネート / ホワイト (ボタン色はホワイト/レッド選択可)

取り付け方法

平面ネジ留め, 3M両面テープ, またはストラップ(ランヤード)

導入メリット・活用シーン

医療・介護

ナースコールや緊急SOSボタンとして。ワンタッチで介助者に通知を送信。

施設管理

トイレの清掃要請ボタンや、オフィスでの備品補充・会議室終了通知。

産業・防災

工場の設備停止通知、不審者侵入時や急病人発生時の緊急連絡手段。

認証・規格

適合規格

CE, FCC, RoHS