

LORAWAN®

SMART BUTTON

EMERGENCY ALERT

MILESIGHT D2D

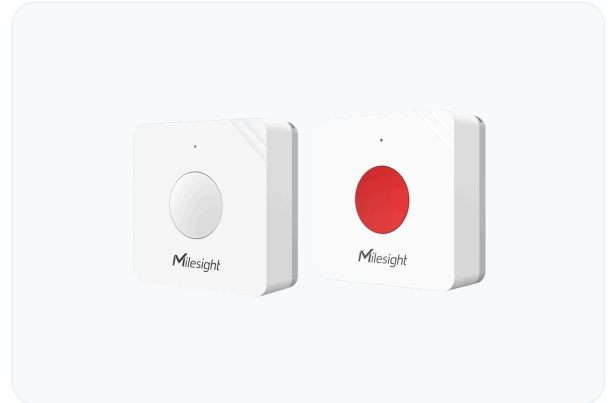
WS101：LoRaWAN® スマートボタン（緊急通報・呼び出し・マルチ制御）

3種類のアクションをボタン一つで使い分け

「1回押し」「2回押し」「長押し」をユーザーが自由に定義可能。照明の点灯から緊急通報の送信まで、直感的な操作で複数のシステム連携をこれ1台で実現します。

Milesight D2Dによるゲートウェイ不要の超低遅延制御

独自のD2Dプロトコルにより、ゲートウェイを介さず対応デバイスを直接制御可能。1秒未満の応答速度で、ストレスのない快適な操作環境を提供します。



マルチプレス機能

短押し、2回押し、長押しの3モードに対応。1つのボタンで異なる指示やシーンの切り替えが可能です。

最大5年の長寿命バッテリー

省電力設計により、1日10回の操作を行っても約5年間の運用が可能。メンテナンスの手間を劇的に削減します。

NFCによる非接触設定

スマホアプリをかざすだけで設定完了。現場での複雑な配線やPC接続を不要にし、迅速な展開を支えます。

内蔵ブザーとLED

操作の成功やバッテリー残量低下を音と光で通知。現場の利用者が確実に動作を確認できる安心設計です。

多彩な設置オプション

ネジ留め、3M両面テープに加え、ストラップによる持ち運びも可能。場所を選ばず最適な設置が可能です。

長距離ワイヤレス通信

LoRaWAN®技術により、障害物に強い長距離通信を実現。広大な工場や多層階ビルも確実にカバーします。

System Integration Benefits

- ✓ 緊急SOSシステムの構築：ナースコールや不審者アラートとして活用。ワンタッチで確実な通知を実現。
- ✓ 業務効率化の推進：会議室の備品補充や清掃リクエストを自動化。スタッフの動線を最適化します。
- ✓ 施工コストの圧倒的削減：完全ワイヤレスのため、配線工事費をゼロに。既存施設への後付けも容易。
- ✓ インフラ不要の制御連携：D2D通信により、最小限の機器構成で照明や警報機の自動連動システムを提案可能。

Technical Specifications

無線伝送・通信機能	
通信プロトコル / 帯域	LoRaWAN® / AS923 (日本対応) / Milesight D2D
送信出力 / 受信感度	16 dBm / -137 dBm @300bps
動作モード	OTAA / ABP Class A
操作・インターフェース	
操作アクション	短押し (Short), 2回押し (Double), 長押し (Long)
通知機能	LEDステータス表示, 内蔵ブザー
構成設定	NFC設定 (スマートフォン専用アプリを使用)
物理特性・動作環境	
電源 / バッテリー寿命	1650 mAh ER14335 リチウム電池 / 約 5年
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 / 筐体素材	IP30 / 防炎ポリカーボネート
寸法 / 重量	50 × 50 × 18 mm / 38.8g (電池含む)
取り付け	ネジ留め, 3Mテープ, ストラップ (ランヤード)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: ボタンの押し方によって、異なるアクションを設定できますか？

A: はい。1回押しは「照明点灯」、2回押しは「警備員呼出」、長押しは「緊急SOS」といったように、1つのボタンに3つの異なる指示を割り当てることが可能です。

Q: LoRaWANゲートウェイがない部屋でも動作しますか？

A: Milesight D2D対応機器（照明スイッチ等）を制御する場合、ゲートウェイ不要で直接通信が可能です。クラウド通知やメール連携を行う場合はゲートウェイが必要です。

Q: 屋外で使用することはできますか？

A: 本製品はIP30（屋内用）仕様です。水濡れのない室内やケース内での使用を推奨します。屋外での利用をご希望の場合は、上位の防水モデルについて別途ご相談ください。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz