

商品概要

LoRaWAN 気温センサー
モデル: LAS-603

Ver.: 1.5



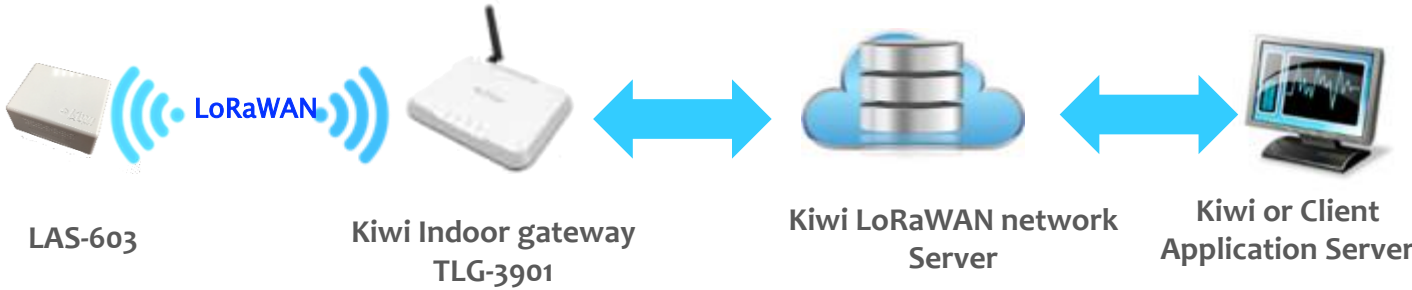
WW HACCP から出されたテーマにより、食品安全は消費者のための重大な課題となっています。LAS-603気温センサーはそれに対応する為にデザインされたワイヤレスの冷蔵庫気温監視機です。このデバイスを使い温度の変化を監視し、またLoRaなどのワイヤレス技術を使いデータをストリーミングする事も出来ます。LoRaWANワイヤレスモジュールによって測定気温の状況をゲートウェイからネットワークサーバーへと送ります。登録済みのお客様は遠距離からでも状況を監視できるようになります。また、周波数の設定を868MHz (ヨーロッパ), 915MHz(アメリカ), 920MHz(台湾, 日本, シンガポール, インドネシア, タイ)と切り替えられます。アルゴリズムによる低電力消費量なので内蔵電池は3年間という長期持続年数となっています。(4時間ごとのアップロード、5分毎の検出、アラームメッセージのアップロードの活動があった場合)

製品の特徴:

- 環境温度の監視と遠距離報告機能
- 購入時 パナソニック・リチウム電池 CR-AG 込
- 内蔵磁石により金属製部分への簡単装着。プラグアンドプレイで即座に使用可能
- TI デジタル気温センサー IC による長期安定性と完全温度補償
- 内蔵センサー IC の作動温度 (-30°C~70 °C)
- 低電力消費と広範囲(LoRa) 発信モード
- 低ドリフト、速攻対応時間
- スモールサイズ、簡単な設置、高い安定性
- 防水レベル: IP65
- パナソニック CR-AG により最高5年までの長期持続能力。
- LoRa パラメーター, 時間間隔, SF, 周波数の設定変更可能
- 冷蔵庫メンテナンスのための霜除去作業が終了後、測定再開までの適切な時間は2時間

Supermarkets

Shops/Malls



- オープンショーケース内の温度監視
- ウォークイン冷蔵庫内の温度監視
- 冷蔵トラック内の温度監視
- 移動冷蔵庫内の温度監視

テクニカル スペック

LoRa	LoRa モジュール (TELEC 認定) 周波数 : 868~ 930MHz
温度測定範囲	-30°C~70 °C
測定許容誤差	Typ. ± 0.3 °C (maximum ± 0.4 °C)
測定解像度	0.1°C
測定間隔	5 分毎 LoRaWAN クラウドサーバーから変更可能
発信間隔	4 時間毎 1 時間 /2 時間/4 時間 (デフォルト) : LoRaWAN クラウドサーバーから変更可能
防水	IP65
コンプライアンス	TELEC/VCCI/FCC
寸法	64 x 75 x 37mm

テクニカル スペック

作動消費量	<0.6W
電池タイプ	パナソニック CR-AG リチウム電池 (2個パッケージ), 2400mAhx2

メカニカル

ボックスケース	PC+ABS
カラー	ホワイト
寸法	64 x 75 x 37mm
重量	~150g

環境

保管温度	-40°C~+85°C
作動温度	-30°C~+70°C
作動相対湿度	5%~95%
寿命	>5 年 @ -20°C