

LOYBT-TEMP1

データシート番号: #89087102



LOYBT-TEMP1 Bluetoothセンサーは室温と相対湿度を計測するための電池式センサーです。これはBluetoothメッシュネットワーク上で低電力ノードとして機能し、値の変換に関するセンサーデータを定期的に発行します。

このデバイスを使用すると任意の場所で測定を実行できます。センサーをL-PAD7に追加するとセンサーデータはシステムレジスタの室温と湿度に自動的にマッピングされます。

サービスボタンを押すことでデバイスを強制的に起動することができます。デバイスのステータスに応じて、デバイスはBluetoothメッシュネットワークへの参加、デバイスの低電力ノードとしての動作を許可する機器の検索、または単純なセンサーデータの送信を試みます。

サービスボタンを押すと、ステータスLEDが点滅して常に認識されます。LEDは電源投入とファームウェアの更新手順を示すためにも使用されます。

特徴

- LOYTEC L-PAD7への簡単な統合
- Bluetoothメッシュ対応のLOYTECデバイス(LPAD-7など)との簡単な統合
- 温度センサー
- 湿度センサー
- バッテリー駆動、バッテリー予想寿命: 2年
- バッテリー残量レポート
- ファームウェア更新をサポート
- 手動対応のためのサービスプッシュボタン
- 光フィードバックLED

仕様

寸法(mm)	30 x 13 (Ø x H), DIM082
設置	壁掛け(ネジまたは粘着テープ)
電源	バッテリー駆動(C R 2 0 3 2)、バッテリー予想寿命: 2年
運転条件	0 ~ 50 °C、10 ~ 90 % RH、非結露、保護度: IP20
インターフェース	1x Bluetooth メッシュ (低電力ノード) 1x サービスプッシュボタン 1x LED (光フィードバック)
Bluetooth & RF特性	最大出力電力: +4 dBm 周波数範囲: 2402 ~ 2480 Mhz
温度測定	-5 °C ~ 60 °C、分解能: 0.1 °C、精度: ±0.2 °C (0 °C ~ 70 °C)
Rel.湿度測定	0 % - 100%、解像度1%、 精度: 標準 ±2.2% R.H. @ 25 °C、20 % - 80% R.H. typ. ±4% R.H. @ 25 °C、0 % - 20% R.H. および80 % - 100% R.H.
センサーデータ更新:	更新周期: 5分間隔 温度値の変化: 前回発行から >0.5 °C
Bluetoothプロトコル適合性	Bluetooth 5.1 Declaration ID: D060851 認証済設計を含む: 150092 (コントローラサブシステム), 176697 (ホストサブシステム) and 178269 (メッシュプロファイルサブシステム)
接続するモジュール	Bluetoothメッシュ対応LOYTECデバイス(LPAD-7など)

注文型式

製品詳細

LOYBT-TEMP1 Bluetoothメッシュ温度センサー(5個 / パッケージ)

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM082 LOYBT-TEMP1

