

## LOYBT-TEMP1

資料表 #89087002



藍牙感測器是一款有電池供電的感測器，用於測量室溫和相對濕度。它充當藍牙網狀網路中的低功耗節點，並定期發佈有關值變化的感測器數據。

該設備允許在您選擇的位置執行測量，並將感測器添加到 LPAD-7 後，感測器數據將自動對應到系統紀錄室內溫度和濕度。

按下服務按鈕可以強制設備喚醒。根據設備狀態，設備嘗試加入藍牙Mesh網路，找到允許設備作為低功耗節點運行的朋友，或者只是傳輸感測器數據。

服務按鈕可以通過閃爍的LED狀態進行確認。LED 還用於指示電源啟動和韌體更新過程。

## 功能

- 輕鬆整合藍牙 Mesh 與 LOYTEC 設備 (例如 LPAD-7)
- 基於 Bluetooth-mesh 的感測器，支援低功耗節點功能
- 溫度感測器
- 濕度感測器
- 電池供電，預期電池壽命：2年
- 電池電量報告
- 支援韌體更新
- 用於手動互動的服務按鈕
- 光學回饋的LED

## 規格

尺寸(mm)	30 x 13 (Ø x H), DIM082
安裝	壁掛式(螺絲或膠帶)
電源供應	電池供電 (CR2032)，預期電池壽命：2年
操作條件	0°C 至 50°C，10 - 90 %RH，無冷凝，防護等級：IP20
介面	1x 藍牙Mesh (低功耗節點) 1x 服務按鈕 1x LED (光學回饋)
藍牙和射頻特性	最大輸出功率：+4 dBm 頻率範圍：2402-2480 Mhz
溫度測量	-5 °C 至 60 °C，解析度：0.1 °C，準確度：±0.2 °C (0 °C 至 70 °C)
相對濕度測量	0%-100%，解析度 1%， 準確度： 典型值 ± 2.2% R.H. @ 25 °C，20 % - 80 % R.H. 典型值 ± 4 % R.H. @ 25 °C，0 % - 20 % R.H. 及 80 % - 100 % R.H.
感測器數據更新：	周期：5分鐘間隔 溫度值變化：自上次發布以來>0.5°
藍牙協議標準	藍牙 5.1 Declaration ID: D060851 包含合格設計：150092 (控制器子系統)、 176697 (主機子系統) 及 178269 (Mesh配置子系統)
適用於	支援藍牙 Mesh 的 LOYTEC 設備 (例如 LPAD-7)

## 訂購編號

## 產品描述

LOYBT-TEMP1

藍牙Mesh溫度感測器 (每包5個)

DIM082 LOYBT-TEMP1

