LOYUNO-L

データシート番号 #89088501

LOYUNO-Lは室内空気品質モニタリングの最高峰であり、BAS/BMSシステムと簡単に統合できるように意図的に設計されています。この高度な機器は、微粒子状物質であるPM1、PM2.5およびPM10、二酸化炭素(CO_2)、総揮発性有機化合物(TVOC)など、幅広い室内空気質要因を検出、分析します。同時に温湿度もモニタリングします。

LOYUNO-Lは正確なデータを保証し、建物のLEEDグリーンまたはWELL認証を取得するための重要な要素として機能します。LOYUNO-LはPM2.5、CO_2、TVOCを検出する正確なセンシング機能について厳格にテスト、設定されており、WELL v2によって設定された厳しい基準を満たしています。

LOYUNO-LにはLOYTEC Bluetoothメッシュ機能が搭載されており、他のBluetoothメッシュ対応デバイスとシームレスに統合されます。この多用な互換性により、LOYUNO-Lは新規建設プロジェクトとBAS/BMSシステム改修の両方に適しています。

Modbus BACnet

特徴

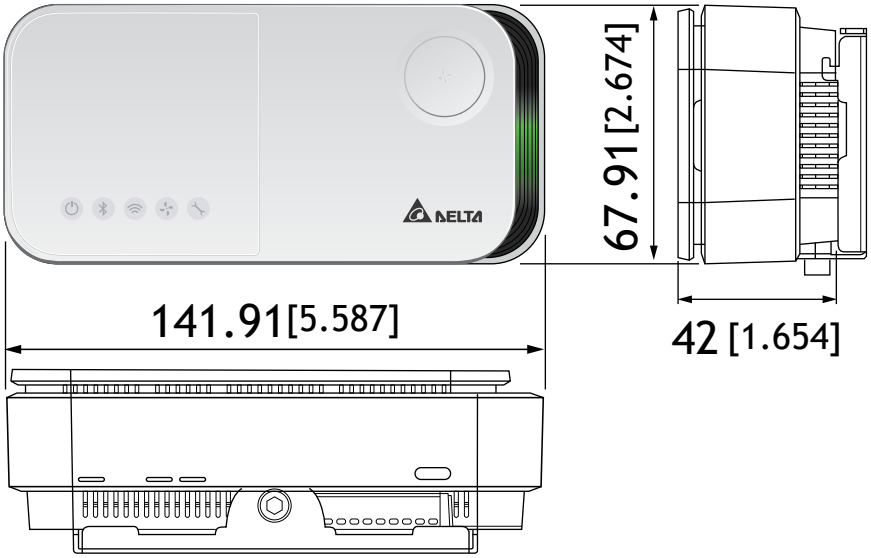
- 複数のIAQモニター(PM1、PM2.5、PM10、CO_2、TVOC、温度、湿度)
- BACnet MS/TPおよびModbus RTUに対応
- 2022年第1四半期 WELL v2 A08要件に適合
- Bluetoothメッシュベースのセンサー
- 光学式空気品質フィードバックとステータス表示用のLED
- LOYTEC L-PAD7への簡単な統合
- RESET グレードB認定モニター

仕様

タイプ	**LOYUNO-L**
寸法(mm)	141.91 x 42 x 67.91 (L x W x H), DIM083
設置	乾式壁マウント、電気ボックス、壁掛けクレードル
電源	ソース1：12-24 V DC、24 V AC ソース2：電源アダプタ 12V/1A 最大6W(12 V DC)
計測	PM1範囲：0-1000 μg/m³、精度：0-100 μg/m³は± (5 μg/m³ + 20%)、100-1000 μg/m³は± 10%, PM2.5範囲：0-1000 μg/m³、精度：0-100 μg/m³は± (5 μg/m³ + 20%)、100-1000 μg/m³は± 10%, PM10範囲：0-1000 μg/m³、精度：0-100 μg/m³は± (5 μg/m³ + 20%)、100-1000 μg/m³は± 25%, CO_2 範囲：400-5000 ppm、精度：± (50ppm + 5%), TVOC 範囲：0-30000 ppb、精度：±15% in lab test (Ethanol), 温度 範囲：0-50℃、精度：25℃/50% rH環境下で±1℃, 湿度 範囲：10-80% rH、精度：25℃/50% rH環境下で±10%
センサーデータ更新:	10秒周期(内部リフレッシュレート、10秒以内)
Bluetooth & RF特性	最大出力電力: 0 dBm 周波数範囲: 2402 ～ 2480 Mhz
温度測定	0 °C ～ 50 °C, 10 – 90 % RH
インターフェース	Modbus RTU / BACnet MS/TP (DIPスイッチで選択)
接続	RS-485, Bluetooth 5.1
Bluetoothプロトコル適合性	Bluetooth 5.1 Declaration ID: D051757
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
LOYUNO-L	UNOlite屋内空気品質センサー

DIM083 LOYUNO-L



LOYTEC社の製品は継続的に開発が進められています。したがって、LOYTECは事前通知なしに随時、技術仕様を変更する権利を有します。最新データシートのダウンロードはwww.loytec.comからダウンロードできます。