L-WAN無線區域網路介面

# LWLAN-800

資料表 #89044924



L-WLAN 介面可以無線 LAN 連線擴充 LOYTEC 裝置。無線 LAN 介面 LWLAN-800 可與 L-INX自動化伺服器，L- ROC 區域控制器，L-DALI 控制器，L-GATE 通用閘道器，ECTC 系列的 L-IP 路由器 NIC709-IP3E100C 遠端網路介面，以及大部份的 L-VIS 觸控螢幕合併使用。L-WLAN 介面僅連接至 USB 埠即可使用。L-WLAN 裝置可經由 USB 滙流排供電，並自動檢測。

L-WLAN 介面使用 IEEE 802.11n 的改進協議，可顯著提高連接速率，可向後相容於 IEEE 802.11b 和 IEEE 802.11g，提供速度高達 150 Mbps 的連接及作業頻率/頻道：

附加一個 LWLAN-800 介面到相應的 LOYTEC 裝置的 USB 連接埠之後，則可將其連接到現有 WLAN 存取點。

所提供的天線具有最多至 +2 dBi 徑向增益，並必須被安裝於任何金屬殼體的外部。為了避免干擾，請與任一同以高頻信號作業的電子裝置，例如: 變壓器、鎮流器、電腦等，最少保持 0.5m 的距離。

## 功能

- 透過網頁介面進行配置
- 可經由 MIMO ( 多輸入多輸出 ) 來增加範圍 - 利用多路徑傳播
- 包括兩個外部 2.4 GHz 天線
- 可透過 2 個 SMA 基座 (50 Ω) 連接外部天線
- 支援 WEP，WPA 及 WPA2 加密

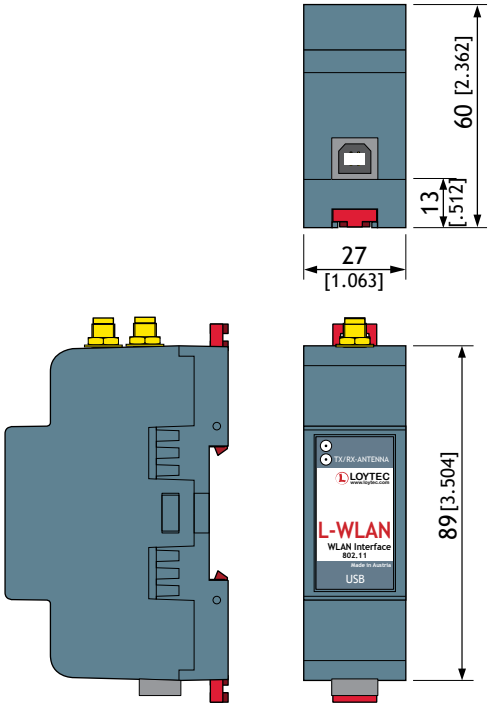
## 規格

| | |
|---|---|
| 類型 | LWLAN-800 |
| 尺寸 (mm) | 27 x 89 x 60 (長 x寬 x高), 一點五 Division Units - DU, DIM036, 天線 DIM040 |
| 安裝 | DIN 導軌式安裝依循 DIN 43880，頂帽式導軌 EN 50022<br>WLAN 天線必須被安裝於金屬外殼的外面。 |
| 電源供應 | 通過 USB 2.0 匯流排連接 |
| 操作條件 | 0 °C 至 50 °C, 10–90 % RH, 無冷凝，防護等級: IP40，IP20 ( 端子 ) |
| 儲存條件 | -20 °C 至 +70 °C |
| 安裝 | 以標準的 USB 2.0 傳輸線連接，最長 0.5m |
| 介面 | 1 x SMA 50 Ohm, RX 天線 2.4 GHz<br>1 x SMA 50 Ohm, TX/RX 天線 2.4 GHz<br>2 × WLAN 天線磁性基座，連接線長度= 1 m<br>1 x USB 2.0 Type B |
| WLAN 與射頻特性(RF) | 最大輸出功率： +20 dBm<br>頻率範圍：2.412-2.472 GHz |
| 標準 | IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n |
| 工具 | 經由網頁介面進行配置 |
| 適用於 | L-INX 自動化伺服器，L-GATE 閘道器，L-ROC 區域控制器，L-DALI 控制器，<br>LVIS7-32Gx， LVIS12-32Gx， LVIS15-32Gx，LIP-xECTC， NIC709-IP3E100C |

| 訂購編號 | 產品描述 |
|---|---|
| LWLAN-800 | 無線網路介面, IEEE 802.11b/g/n |

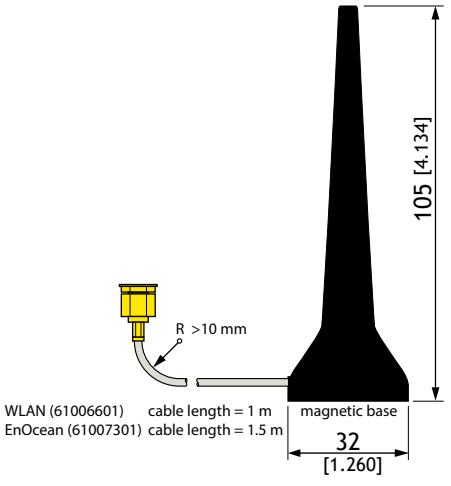
# 裝置尺寸(mm與inch)

## DIM038 LWLAN-800




SCALE 1 : 2
10 0 20 40 60 80 100 mm

## DIM040 WLAN Antenna 2.4 GHz
EnOcean Antenna 868/905 MHz




SCALE 1 : 2
10 0 20 40 60 80 100 mm

LOYTEC Electronics GmbH 的產品持續不斷發展。 因此，LOYTEC 保留隨時修改技術規格的權利，恕不另行通知。
最新的產品規格書可從 www.loytec.com 下載。