

LWLAN-800

資料表 #89044920



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 房間控制器，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：

- 美國 (FCC) 11 個頻道： 2.412 GHz ~ 2.462 GHz
- 歐洲 (ETSI) 13 個頻道： 2.412 GHz ~ 2.472 GHz
- 日本 13 個頻道： 2.412 GHz ~ 2.472 GHz

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，或建立一個網狀網路 (IEEE 802.11s 標準)

。網狀網路相對較新的標準具有很多優點。網狀網路的主要優點之一是它的自主性。已配置網格點的裝置可自主的加入到網狀網路而與其他網格點通訊。WLAN 網路的加密則可採用 WEP, WPA 及 WPA2 等加密方式。網狀網路乃是透過 SAE 這種方式來進行加密的，其作用方式相當於 WPA2 加密。

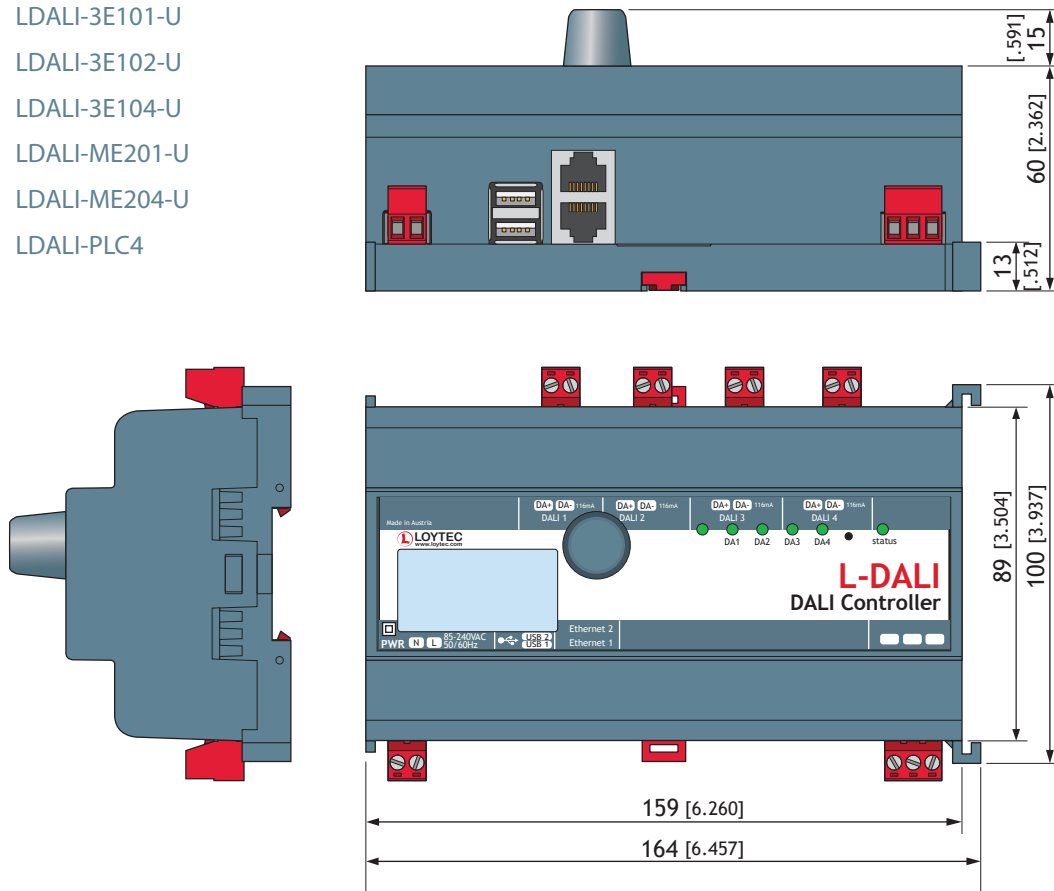
所提供的天線具有最多至 +2 dBi 徑向增益，並必須被安裝於任何金屬殼體的外部。為了避免干擾，請與任一同以高頻信號作業的電子裝置，例如：變壓器、鎮流器、電腦等，最少保持 0.5m 的距離。

功能

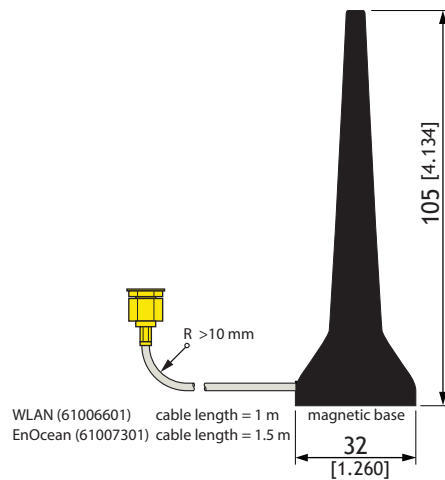
- 透過網頁介面進行配置
- 可經由 MIMO (多輸入多輸出) 來增加範圍 - 利用多路徑傳播
- 包括兩個外部 2.4 GHz 天線
- 可透過 2 個 SMA 基座 (50 Ω) 連接外部天線
- 支援網狀網路，根據 IEEE802.11s 標準
- 支援 WEP, WPA 及 WPA2 加密

規格	
類型	LWLAN-800
尺寸 (mm)	27 x 89 x 60 (長 x 寬 x 高), DIM036, 天線 DIM043
安裝	DIN 導軌式安裝依循 DIN 43880, 頂帽式導軌 EN 50022 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)
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 1 x SMA 50 Ohm, TX/RX 天線 2.4 GHz 2 x WLAN 天線磁性基座, 連接線長度= 1 m 1 x USB 2.0 Type B
頻率	2.4 GHz 頻帶
標準	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11s
射頻輸出功率	18 dBm (63 mW) ±2 dBm
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 房間控制器, L-DALI 控制器, LVIS-3ME7-Gx, LVIS-3ME12-Ax, LVIS-3ME15-Ax, LVIS-3ME15-Gx, 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

DIM035 LDALI-3E101-U
 LDALI-3E102-U
 LDALI-3E104-U
 LDALI-ME201-U
 LDALI-ME204-U
 LDALI-PLC4

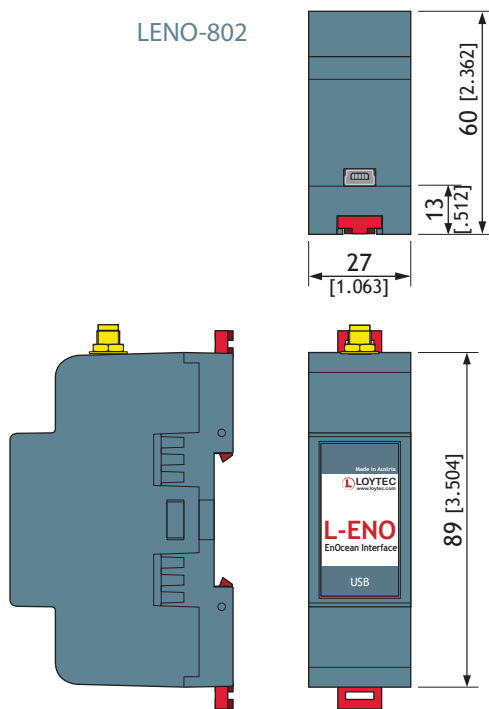


DIM036 WLAN Antenna 2.4 GHz
 EnOcean Antenna 868/905 MHz

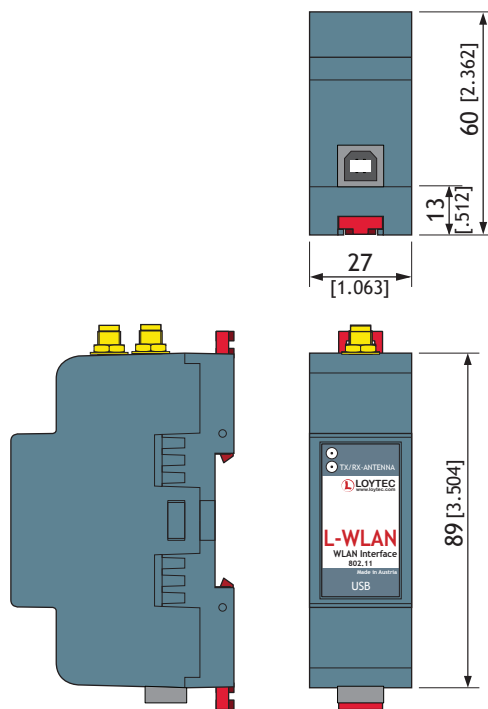


裝置尺寸(mm與inch)

DIM037 LENO-800
LENO-801
LENO-802



DIM038 LWLAN-800



DIM039 L-RC1

