

L-WLAN无线局域网介面

LWLAN-800

数据表 #89045023



L-WLAN 介面可以无线 LAN 连线扩充 LOYTEC 装置。无线 LAN 介面 LWLAN-800 可与 L-INX自动化服务器, L- ROC 区域控制器, L-DALI 控制器, L-GATE 通用网关, ECTC 系列的 L-IP 路由器 NIC709-IP3E100C 远端网络介面, 以及大部份的 L-VIS 触控萤幕合并使用。L-WLAN 介面仅连接至 USB 接口即可使用。L-WLAN 装置可通过 USB 总线供电, 并自动检测。

L-WLAN 介面使用 IEEE 802.11n 的改进协议, 可显著提高连接速率, 可向后相容于IEEE 802.11b 和IEEE 802.11g, 提供速度高达 150 Mbps 的连接及作业频率/频道:

- 美国 (FCC) 11 个频道: 2.412 GHz ~ 2.462 GHz
- 欧洲 (ETSI) 13 个频道: 2.412 GHz ~ 2.472 GHz
- 日本 13 个频道: 2.412 GHz ~ 2.472 GHz

附加一个 LWLAN-800 介面到相应的 LOYTEC 装置的 USB 接口之后, 则将其连接到现有 WLAN 访问点。

所提供的天线具有最多至 +2 dBi 径向增益, 并必须被安装于任何金属壳体的外部。为了避免干扰, 请与任一同以高频信号作业的电子装置, 例如: 变压器、镇流器、电脑等, 最少保持 0.5m 的距离。

功能特色

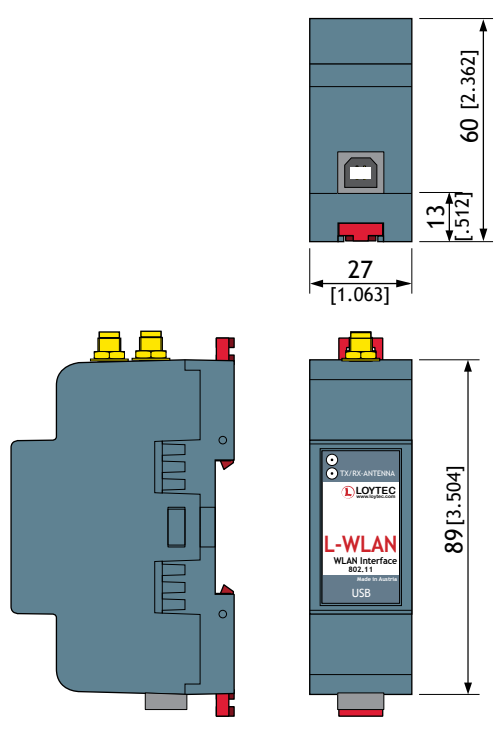
- 通过网页界面进行装置配置
- 可通过MIMO (多输入多输出) 来增加范围- 利用多路径传播
- 包括两个外部 2.4 GHz 天线
- 可通过 2 个 SMA 基座 (50 Ω)连接外部天线
- 支持 WEP, WPA 及WPA2 加密

规格

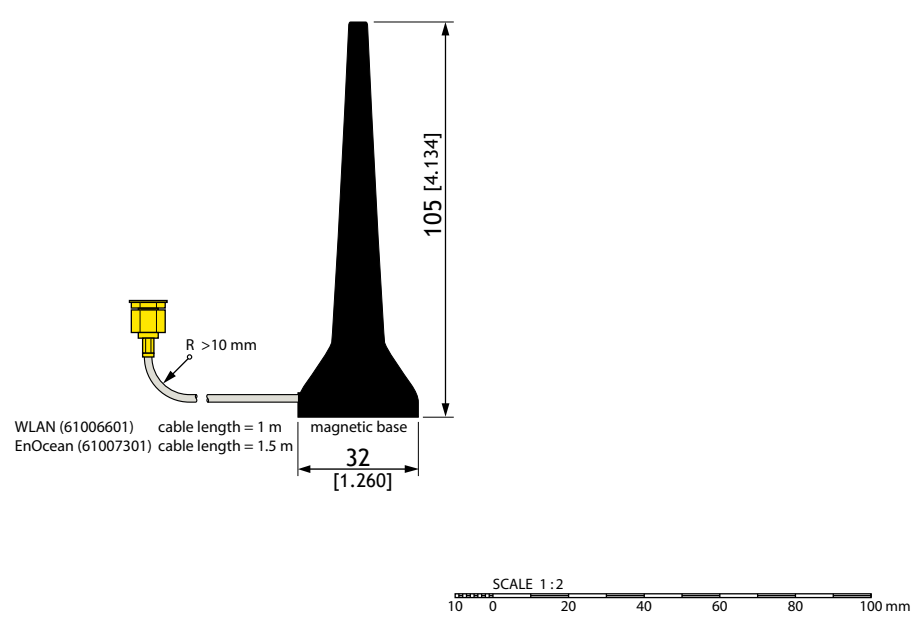
类型	LWLAN-800
尺寸(mm)	27 x 89 x 60 (长 x 宽 x 高), DIM038, 天线 DIM040
安装	DIN 导轨式安装依循 DIN 43880, 顶帽式导轨 EN 50022 WLAN 天线必须被安装于金属外壳的外面。
电源供应	通过 USB 2.0 总线连接
操作条件	0°C 至 50°C, 10-90 % RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)
安装	以标准 USB 2.0 传输线连接, 最长 0.5m
介面	1 x SMA 50 Ohm, RX 天线 2.4 GHz 1 x SMA 50 Ohm, TX/RX 天线 2.4 GHz 2 x WLAN 天线磁性基座, 连接线长度=1 m 1 x USB 2.0 Type B
频率	2.4 GHz 频带
标准	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
射频输出功率	18 dBm (63 mW) ±2 dBm
工具	通过网页界面进行配置
适用于	L-INX 自动化服务器, L-GATE 网关, L-ROC 区域控制器, L-DALI 控制器, LVIS-3ME7-Gx, LVIS-3ME12-Ax, LVIS-3ME15-Ax, LVIS-3ME15-Gx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C
订购编号	产品描述
LWLAN-800	无线网路介面, IEEE 802.11b/g/n

装置尺寸(mm与inch)

DIM038 LWLAN-800



DIM040 WLAN Antenna 2.4 GHz
EnOcean Antenna 868/905 MHz



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持续不断发展。因此，LOYTEC 保留随时修改技术规格的权利，恕不另行通知。最新的产品规格书可从 www.loytec.com 下载。