L-WLAN无线局域网介面

LWLAN-800

数据表 #89045024

L-WLAN 界面可以无线 LAN 连线扩充 LOYTEC 装置。无线 LAN 界面L WLAN-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 远端网络界面，以及大部份的 L-VIS 触控萤幕合并使用。L-WLAN 界面仅连接至 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 界面使用 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 界面到相应的 LOYTEC 装置的 USB 接口之后，则可将其连接到现有 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

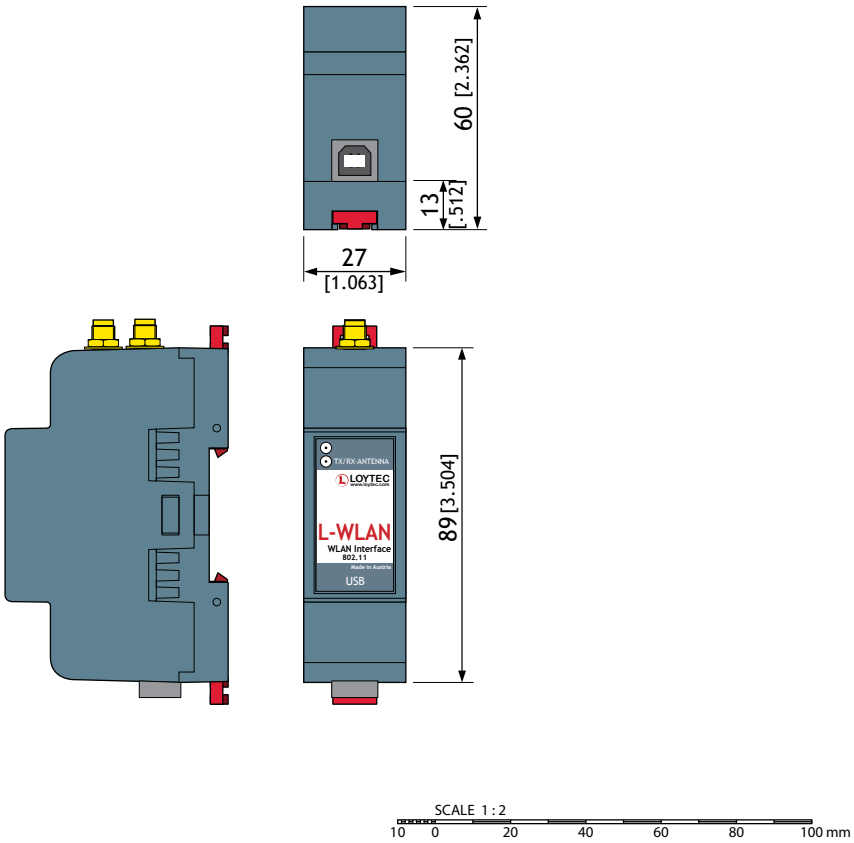
- 通过网页界面进行装置配置
- 可通过MIMO（多输入多输出）来增加范围- 利用多路径传播
- 包括两个外部 2.4 GHz 天线
- 可通过 2 个 SMA 基座 (50 Ω)连接外部天线
- 支持 WEP，WPA 及WPA2 加密

规格

类型	LWLAN-800
尺寸(mm)	27 x 89 x 60 (长 x 宽 x 高), 两个 Division Units - DU, 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）
储存条件	-20 °C 至 +70 °C
安装	以标准 USB 2.0 传输线连接，最长 0.5m
界面	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
WLAN 与射频特性(RF)	最大输出功率：+20 dBm 频率范围：2.412-2.472 GHz
标准	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
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， LVIS7-32Gx, LVIS12-32Gx, LVIS15-32Gx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C

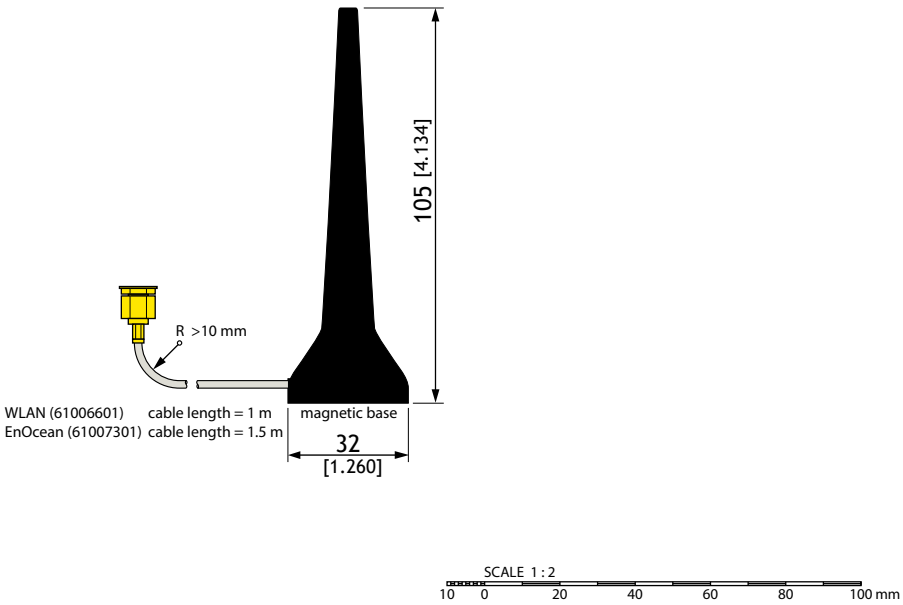
订购编号	产品描述
LWLAN-800	无线网路介面, IEEE 802.11b/g/n

DIM038 LWLAN-800



DIM040 WLAN Antenna 2.4 GHz

EnOcean Antenna 868/905 MHz



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持續不断发展。 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。