

L-WLANワイヤレスLANインターフェース

LWLAN-800

データシート番号: #89074024



L-WLANインターフェースはワイヤレスLAN接続によってLOYTECデバイスの能力を拡張します。ワイヤレスLANインターフェースであるLWLAN-800は、L-INXオートメーションサーバ、L-ROCルームコントローラ、L-DALIコントローラ、L-GATE汎用ゲートウェイ、ECTCシリーズのL-IPルーター、NIC709-IP 3E 100Cリモートネットワークインターフェースのほか、大部分のL-VISタッチパネルとの併用が可能です。L-WLANインターフェースはUSBポートに接続するだけ。USBバスにより、L-WLANデバイスにはエネルギーが供給され、自動で検出されます。

L-WLANインターフェースはプロトコルIEEE 802.11nの改良版を使用。接続速度が大幅に向上し、IEEE 802.11bおよびIEEE 802.11gとの後方互換性が確保されるだけでなく、最大150Mbpsのリンク速度が実現します。動作周波数／チャンネルは次のとおりです。

- ・ アメリカ (FCC) 11チャンネル 2.412GHz～2.462GHz
- ・ ヨーロッパ (ETS) 13チャンネル 2.412GHz～2.472GHz
- ・ 日本 13チャンネル 2.412GHz～2.472GHz

LWLAN-800インターフェースをサポートするLOYTECデバイスのUSBポートに接続することで、既存のWLANアクセスポイントに接続したり、WLANアクセスポイントを作成することができます。

供給されるアンテナのラジアルゲインは最高で+2dBiのため、金属被膜筐体の外部に設置しなければなりません。変圧器やバラスト、コンピュータなど、高周波信号で動作する電子機器との間には干渉を避けるため、少なくとも0.5m以上の間隔を維持してください。

特長

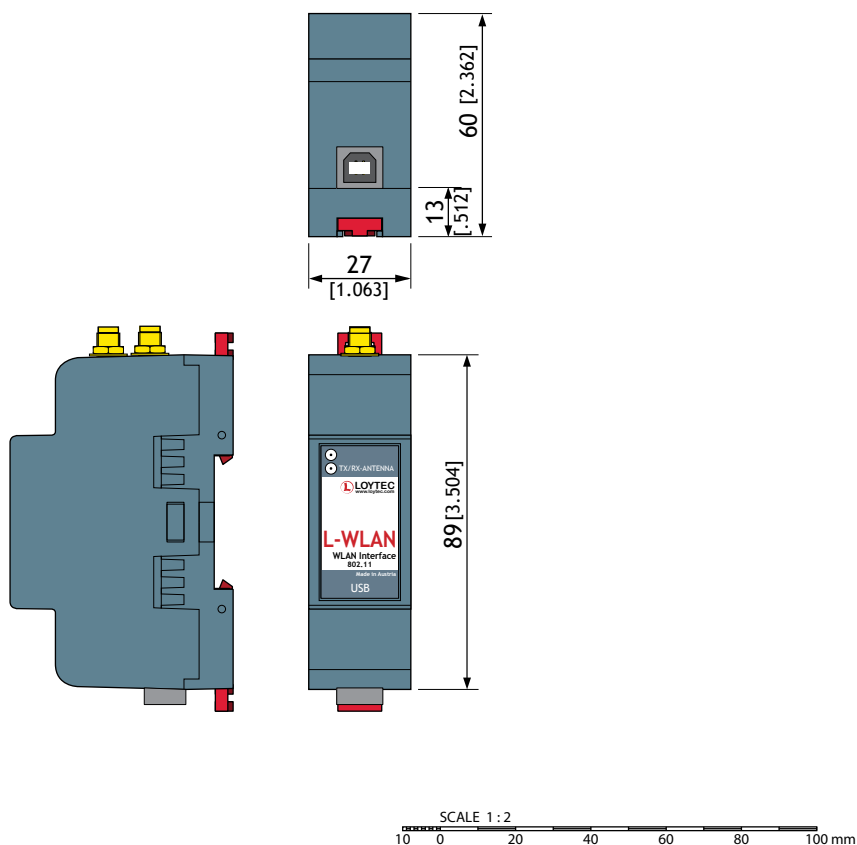
- ・ Webインターフェースを通じた構成
- ・ マイモ (MIMO) を通じた範囲の拡大ー多重波伝搬の活用
- ・ 2つの外部2.4GHzアンテナを装備
- ・ 2つのSMAソケット (50Ω) を介して外部アンテナを接続可能
- ・ WEP、WPA、WPA2の暗号化に対応

仕様

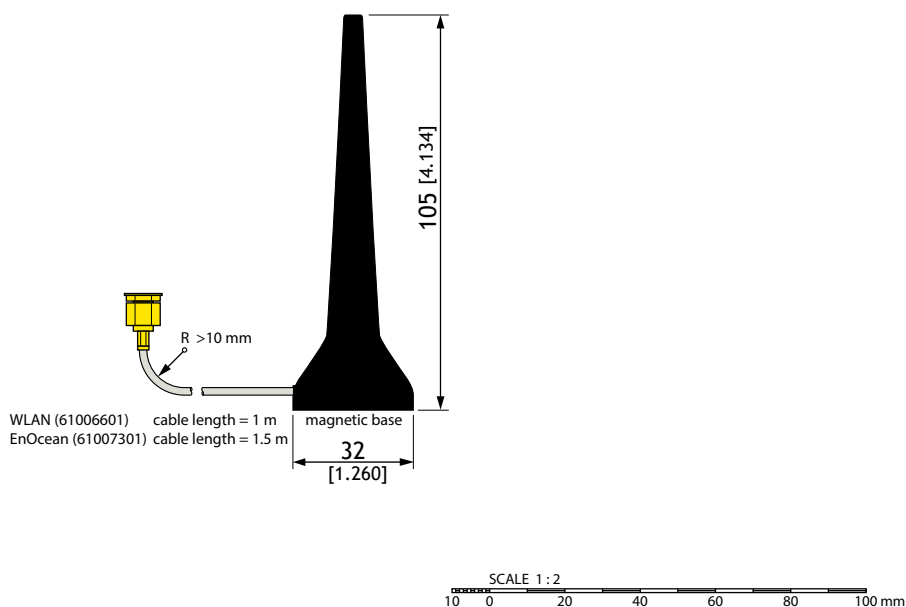
仕様	LWLAN-800
タイプ	LWLAN-800
寸法 (mm)	27 x 89 x 60 (L x W x H), 1.5 DU, DIM038, Antenna DIM040
設置	DIN 43880, EN 50022に準拠したDINレール取付 WLANアンテナは、金属筐体の外側に設置する必要があります。
電源	USB 2.0 バス接続経由
動作条件	0 °C ～ 50 °C、10 ～ 90 % RH、結露なきこと、保護等級: IP40、IP20(端子部)
保管条件	-20 °C ～ + 70 °C
インストール	標準USB 2.0 ケーブル(最大 0.5m)で接続
インターフェース	1 x SMA 50 Ohm, RX Antenna 2.4 GHz 1 x SMA 50 Ohm, TX/RX Antenna 2.4 GHz 2 x WLAN アンテナ磁気ベース、ケーブル長 = 1 m 1 x USB 2.0 Type B
WLAN RF特性	最大出力電力: + 20 dBm 周波数範囲: 2.412 ～ 2.472 GHz
規格	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
ツール	ウェブインタフェース経由の設定
対応機器	L-INX Automation Servers, L-GATE Gateways, L-ROC Room Controllers, L-DALI Controllers, LVIS7-32Gx, LVIS12-32Gx, LVIS15-32Gx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C
発注番号	製品の詳細
LWLAN-800	無線LANインターフェース IEEE 802.11bgn

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM038 LWLAN-800



DIM040 WLAN Antenna 2.4 GHz EnOcean Antenna 868/905 MHz



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。