

L-WLAN Drahtlose LAN Schnittstelle

LWLAN-800

Datenblatt #89032923



Die L-WLAN Schnittstelle erweitert ein LOYTEC-Gerät um eine drahtlose LAN-Verbindung. Die drahtlose LAN-Schnittstelle LWLAN-800 kann mit L-INX Automation Servern, L-ROC Room Controllern, L-DALI Controllern, L-GATE Universal Gateways, L-IP Router der Serie ECTC, NIC709-IP3E100C Remote Netzwerk Interfaces und mit den meisten L-VIS Touch Panels verbunden werden. Die L-WLAN Schnittstelle muss dafür nur mit der USB-Schnittstelle verbunden werden. Der USB-Bus versorgt das L-WLAN Gerät mit Energie und ermöglicht eine automatische Erkennung. Die L-WLAN Schnittstelle verwendet die Verbesserungen des IEEE 802.11n Protokolls. Dies erhöht die Verbindungsgeschwindigkeit erheblich, erlaubt eine Rückwärtskompatibilität zu IEEE 802.11b & IEEE 802.11g und bietet eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 150 Mbps sowie eine Betriebsfrequenz/Kanal:

- USA (FCC) 11 Kanäle: 2,412 GHz ~ 2,462 GHz
- Europa (ETSI) 13 Kanäle: 2,412 GHz ~ 2,472 GHz
- Japan 13 Kanäle: 2,412 GHz ~ 2,472 GHz

Nach Anschluss einer LWLAN-800 Schnittstelle an den USB-Port des entsprechenden LOYTEC-Geräts besteht die Möglichkeit, dieses mit einem bestehenden WLAN Access Point zu verbinden, selbst einen WLAN Access Point zu erstellen.

Die mitgelieferten Antennen haben einen radialen Gewinn von bis zu +2 dBi und müssen außerhalb jedes metallischen Gehäuses angebracht werden. Zu Geräten, die auch mit hochfrequenten Signalen arbeiten wie Transformatoren, Vorschaltgeräte, Computer usw., soll ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden.

Leistungsmerkmale

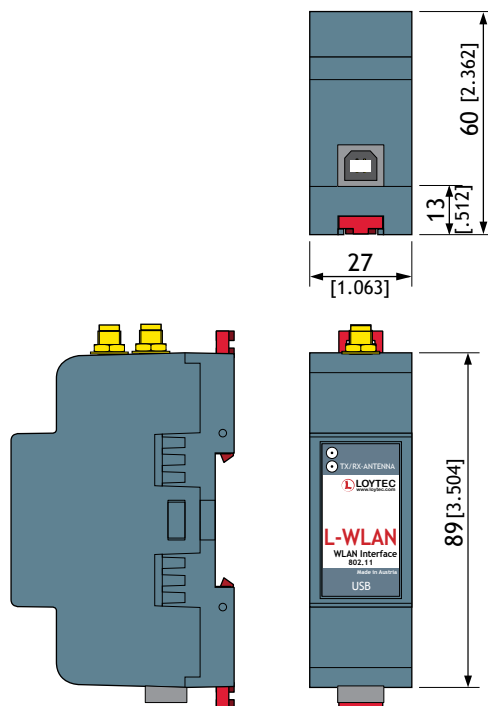
- Konfiguration mittels Web-Interface
- Erhöhte Reichweite durch MIMO (Multiple Inputs und Multiple Outputs) – Nutzung der Mehrwegeausbreitung
- Zwei 2,4-GHz-Antennen werden mitgeliefert
- Möglichkeit der Verbindung von externen Antennen über 2 SMA-Buchsen (50 Ω)
- Unterstützt die Verschlüsselungsmethoden WEP, WPA und WPA2

Technische Daten

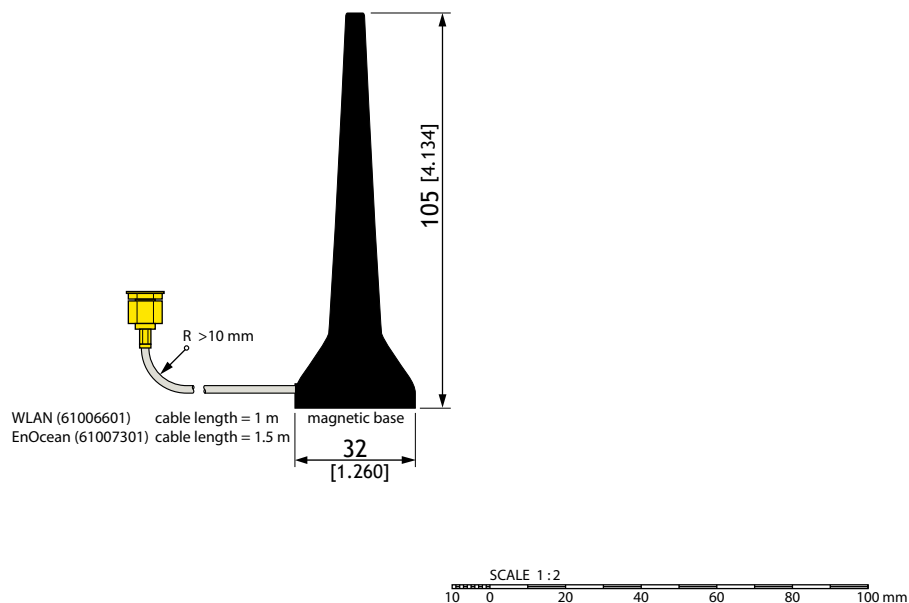
Typ	LWLAN-800
Abmessungen (mm)	27 x 89 x 60 (L x B x H), DIM038, WLAN-Antenne DIM040
Installation	Reiheneinbaugesch. gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022 Die WLAN-Antennen müssen außerhalb jedes metallischen Gehäuses montiert werden.
Stromversorgung	Über die USB-2.0-Busverbindung
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Installation	Verbunden mit einem Standard-USB-2.0-Kabel, max. 0,5 m
Schnittstellen	1 x SMA 50 Ohm, RX Antenne 2,4 GHz 1 x SMA 50 Ohm, TX/RX Antenne 2,4 GHz 2 x WLAN-Antenne mit magnetischem Fuß und 1 m Kabel 1 x USB 2.0 Typ B
Frequenz	2,4-GHz-Band
Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
RF Ausgangsleistung	max. 18 dBm (63 mW) ±2 dBm
Tools	Konfiguration mittels Web-Interface
Verwendbar mit	L-INX Automation Server, L-GATE Gateways, L-ROC Room Controller, L-DALI Controller, LVIS-3ME7-Gx, LVIS-3ME12-Ax, LVIS-3ME15-Ax, LVIS-3ME15-Gx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C
Bestellnummer	Produktbeschreibung
LWLAN-800	Drahtlose LAN-Schnittstelle IEEE 802.11bgn

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM038 LWLAN-800



DIM040 WLAN Antenna 2.4 GHz EnOcean Antenna 868/905 MHz



Die Produkte der LOYTEC electronics GmbH werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund behält sich LOYTEC das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern. Das aktuellste Datenblatt können Sie auf www.loytec.com herunterladen.