

## LTE Schnittstelle

# LTE-800

Datenblatt #89066820



Voraussichtlich im Q1 2020 verfügbar

Die LTE-Schnittstelle erweitert ein LOYTEC-Gerät um eine drahtlose Mobilfunkverbindung im LTE-Netzwerk eines Mobilfunkanbieters. Die LTE-800 Schnittstelle kann mit L-INX Automation Servern, L-ROC Room Controllern, L-DALI Controllern, L-IOB I/O und LIOB-AIR Controllern, den L-GATE Universal Gateways, den L-IP Routern der Serie ECTC, dem NIC709-IP3E100C Remote-Netzwerk-Interface und mit den L-VIS Touch Panels verwendet werden. Dabei wird die LTE-Schnittstelle einfach an den USB-Port angeschlossen. Die Stromversorgung der LTE-Schnittstelle erfolgt über den 24 V Spannungsanschluss.

Die LTE-Schnittstelle verwendet den Kommunikationsstandard für LTE, UMTS / HSPA + und GSM / GPRS / EDGE. Genehmigt für die Regionen:

GCF\* (Global), Verizon\*/AT&T\*/FCC\*/PTCRB\* (Nordamerika), CE\* (Europa), RCM\* (Australien), IC\* (Kanada), Anatel\* (Brasilien), IFETEL\* (Mexiko), CCC\* (China), NCC\* (Taiwan), KC\* (Südkorea), JATE\*/TELEC\* (Japan), NBTC\* (Thailand), ICASA\* (Südafrika), FAC\* (Russland)

Nachdem Sie eine LTE-800 Schnittstelle an den USB-Port des entsprechenden LOYTEC-Geräts angeschlossen haben, ruft das LOYTEC-Gerät seine IP-Konfiguration vom LTE-Provider ab. Das LOYTEC-Gerät verbindet sich über die eingebaute VPN-Funktionalität mit dem mobilen Netzwerk und ist damit über die OpenVPN-Netzwerktechnologie erreichbar. Dies gewährleistet einen sicheren Kommunikationspfad im LTE-Netzwerk. Alle Netzwerkdienste des LOYTEC-Geräts können an der LTE-Schnittstelle genutzt werden und sind durch die integrierte Firewall geschützt. Die LTE-800-Schnittstelle bietet eine praktische und einfache Lösung, um entfernte Liegenschaften über ein VPN-Netzwerk miteinander zu verbinden und definierte Vor-Ort-Dienste bereitzustellen. Zu den Anwendungen zählen Remote-Management sowie übersichtliche Darstellung von Verbrauchswerten verteilter Liegenschaften.

Auch SMS-Übertragung direkt vom Gerät wird durch die LTE-800 Schnittstelle ermöglicht. Ähnlich wie bei E-Mails können SMS konfigurierbaren Text und variable Platzhalter enthalten, die zum Zeitpunkt der Übertragung in Datenpunktwerte aufgelöst werden. Zusammen mit einem Alarmpunkt kann die LTE-800 Schnittstelle zur SMS-Alarmbenachrichtigung verwendet werden. Die Übertragung von SMS kann auf Burst- und Langzeitübertragungsraten eingeschränkt werden.

### Leistungsmerkmale

- Konfiguration mittels Web-Interface
- Einfache Integration von Liegenschaften mithilfe der VPN-Technologie
- OpenVPN-kompatibel
- SMS-Übertragung und Alarmbenachrichtigung
- Unterstützt LTE-Standards

### Technische Daten

Typ	LTE-800
Abmessungen (mm)	55 x 100 x 60 (L x B x H), DIM010, LTE-Antenne, DIM060
Installation	Reiheneinbaugeschäft gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022 Die LTE-Antennen müssen außerhalb jedes metallischen Gehäuses montiert werden.
Stromversorgung	24 VDC, typ. 4,5 W
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. 5 m
Schnittstellen	1 x Mini USB 2.0 Typ B 1 x Micro SIM 2 x SMA LTE Antenne
Standard	LTE, UMTS/HSPA+ und GSM/GPRS/EDGE
Tools	Konfiguration mittels Web-Interface
Verwendbar mit	L-INX Automation Server, L-GATE Gateways, L-ROC Room Controller, L-DALI Controller, LVIS-3MExx-xx, LIOB-585/586/588/589, LIOB-AIRx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C

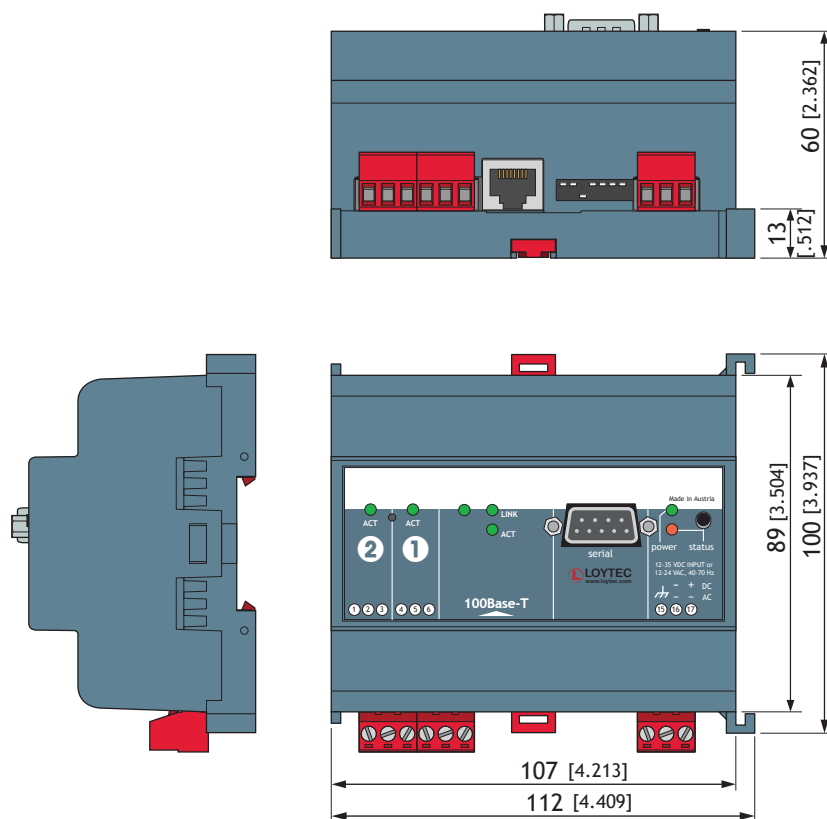
### Bestellnummer Produktbeschreibung

LTE-800 USB LTE Schnittstelle

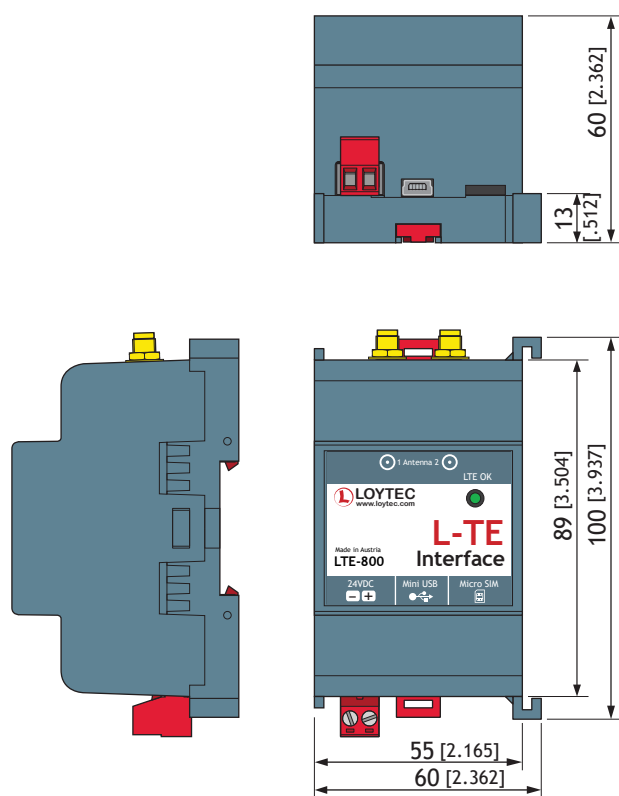
\* in Entwicklung

## Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

**DIM009** LIP-33ECRB



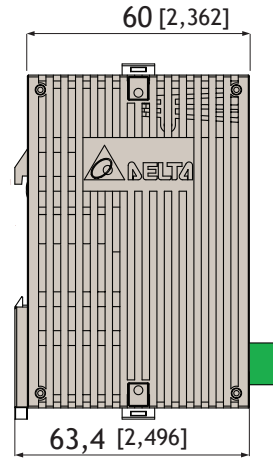
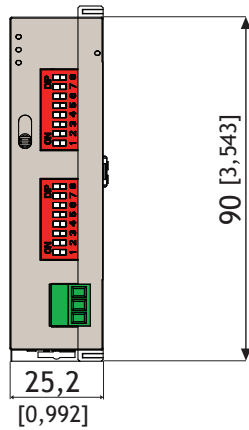
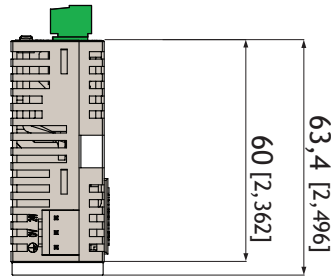
**DIM010** LTE-800



SCALE 1:2  
 10 0 20 40 60 80 100 mm

# Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

**DIM059** RTU-485



**DIM060** LTE Antenna 700 - 2600 MHz

