

Datenblatt #89066822



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 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.

Das integrierte LTE-Modul verwendet den Kommunikationsstandard für LTE, UMTS / HSPA + und GSM / GPRS / EDGE. Zugelassen für:

- Netzbetreiber-Zertifizierung: Deutsche Telekom/Verizon/AT&T/Sprint/U.S. Cellular/Telus/T-Mobile/Rogers*
- Regulatorische Zertifizierung: SRRC/NAL/CCC/GCF/CE/FCC/PTCRB/IC/Anatel/IFETEL/KC/NCC/JATE/TELEC/ RCM/NBTC/ICASA/IMDA
- Sonstige: WHQL

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 Alarmdatenpunkt 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

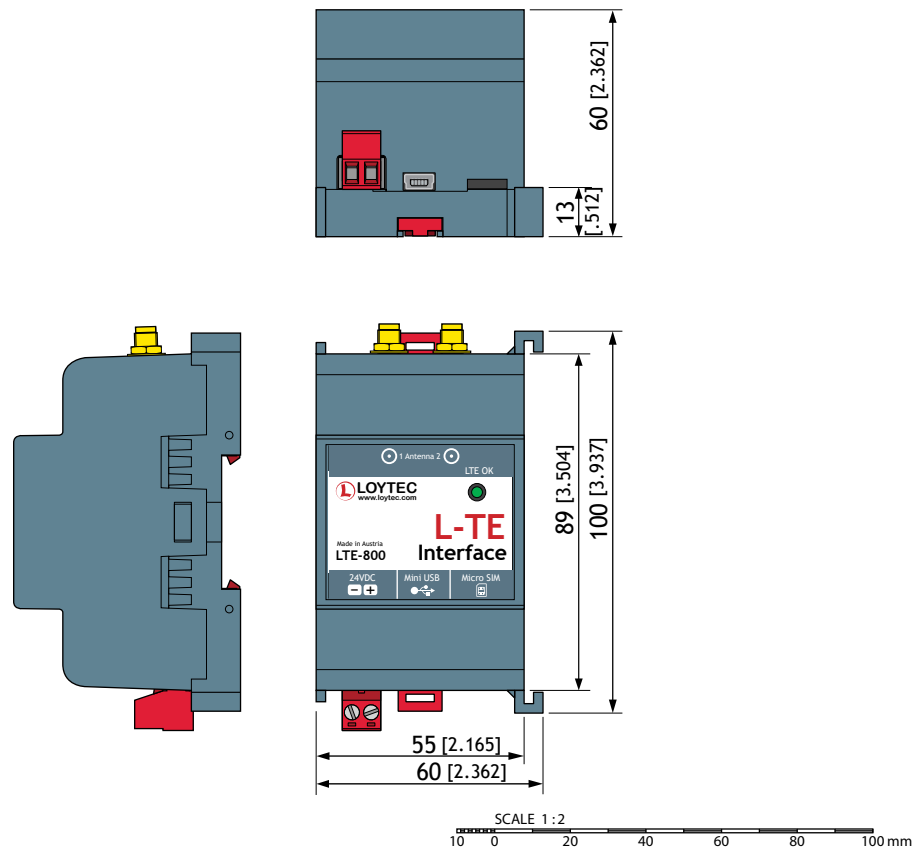
Typ	LTE-800	
Abmessungen (mm)	55 x 100 x 60 (L x B x H), DIM010, LTE-Antenne, DIM060	
Installation	Reiheneinbaugehäuse gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022 Die LTE-Antennen müssen außerhalb jedes metallischen Gehäuses montiert werden.	
Stromversorgung	24 VDC, typ. 4,5 W	
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 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	
LTE, UMTS, GSM Frequenzbänder	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28	UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Tools	Konfiguration mittels Web-Interface	
Verwendbar mit	L-INX Automation Server, L-GATE Gateways, L-ROC Room Controller, L-DALI Controller, LVIS-3MExx-xx, L-IOB I/O Controller, LIP-xECTC, LIP-ME20x, NIC709-IP3E100C	

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LTE-800	LTE Schnittstelle

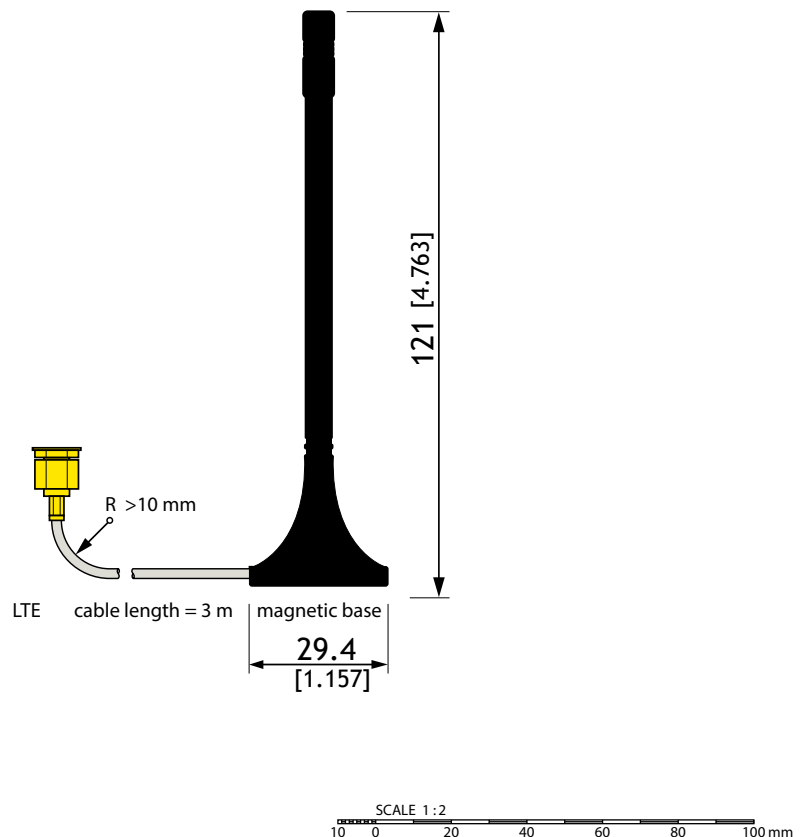
* in Entwicklung

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM010 LTE-800



DIM060 LTE Antenna 700 - 2600 MHz



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur www.loytec.com.