

データシート番号: #89067322



LTEインターフェースは、移動体通信事業者のLTEネットワークにおけるワイヤレスモバイル接続を用いてLOYTECデバイスの能力を拡張します。LTE-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-IOB I/O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、L-VISタッチパネルとの併用が可能です。LTEインターフェースはUSBポートに接続するだけです。LTEインターフェースへの電力は24VDCの電力コネクタを通じて供給されます。

LTEインターフェースはLTE、UMTS/HSPA+、およびGSM/GPRS/EDGEに関する通信規格を使用しており、以下の認証を受けています。

- 通信事業者の認証: Deutsche Telekom/Verizon/AT&T/Sprint/U.S. Cellular/Telus/T-Mobile/Rogers*
- 規制認証: SRRC/NAL/CCC/GCF/CE/FCC/PTCRB/IC/Anatel/ IFETEL/KC/NCC/JATE/TELEC/RCM/NBTC/ICASA/IMDA
- その他: WHQL

LTE-800インターフェースをサポートするLOYTECデバイスのUSBポートに接続すると、LOYTECのデバイスがLTEプロバイダから自らのIP構成を抽出します。ビルトインのVPN機能を併用することで、LOYTECデバイスはOpenVPNネットワーク技術を介して接続し、アクセスすることができます。これにより、LTEネットワークを通じ、セキュリティの確保された通信路を確保することができます。LOYTECデバイスのすべてのネットワークサービスがLTEインターフェースにおいて使用可能であり、ビルトインのファイアウォールによって保護されます。

LTE-800インターフェースはVPNネットワークを介してリモートサイトを一緒に接続し、規定のオンサイトサービスに露出させる簡単、かつシンプルなソリューションを提供します。この場合の用途には、遠隔管理やエネルギー監視、サイトの可視化などがあります。

デバイスから直接送信するSMSも、LTE-800インターフェースによって有効となります。電子メールと同様、SMSにも、送信した時にデータポイントの内容に解決される構成可能なテキストと変数プレースホルダーを含めることができます。アラームデータポイントと併用すれば、LTE-800をSMSアラーム通知として使用することも可能です。SMSの送信はバーストと長時間の伝送速度に制限をかけることができます。

特長

- Webインターフェースを通じた構成
- VPN技術を活用した簡易なモバイルサイトとの統合
- OpenVPNと互換
- SMS送信とアラーム通知
- LTE規格に対応

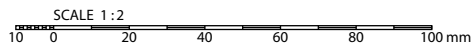
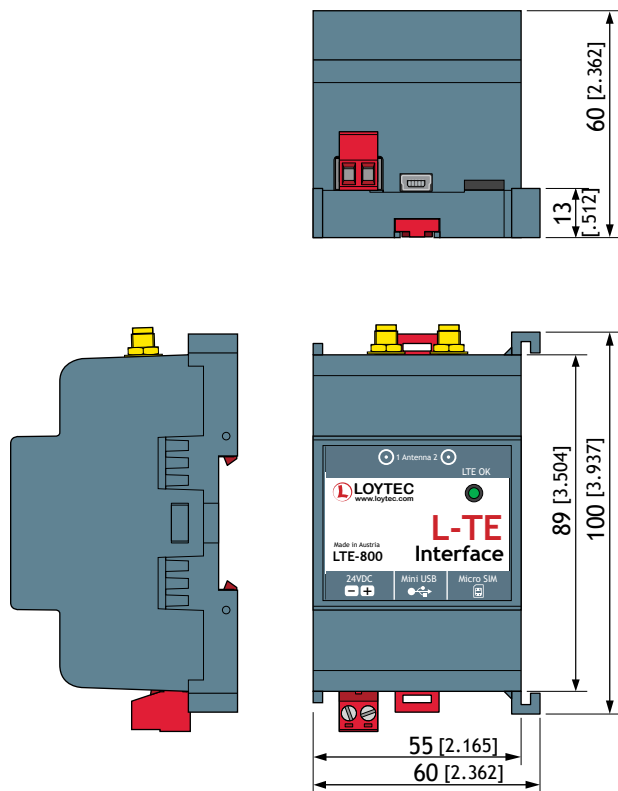
仕様

タイプ	LTE-800	
寸法 (mm)	55 x 100 x 60 (L x W x H), DIM010, LTE Antenna, DIM060	
設置	DIN 43880、EN 50022に準拠したDINレール取付 外部LTE アンテナは、金属被覆された筐体の外部に設置する必要があります。	
電源	24 VDC, typ. 4.5 W	
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)	
インストール	標準USB 2.0 ケーブル(最大 5m)で接続	
インターフェース	1 x Mini USB 2.0 Type B 1 x Micro SIM 2 x SMA LTE Antenna	
規格	LTE, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE	
LTE, UMTS, GSM 周波数帯域:	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41	UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
ツール	ウェブインター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, LVIS-3MExx-xx, L-IOB I/O Controllers, LIP-xECTC, LIP-ME20x, NIC709-IP3E100C	
発注番号	製品の詳細	
LTE-800	LTEインターフェース	

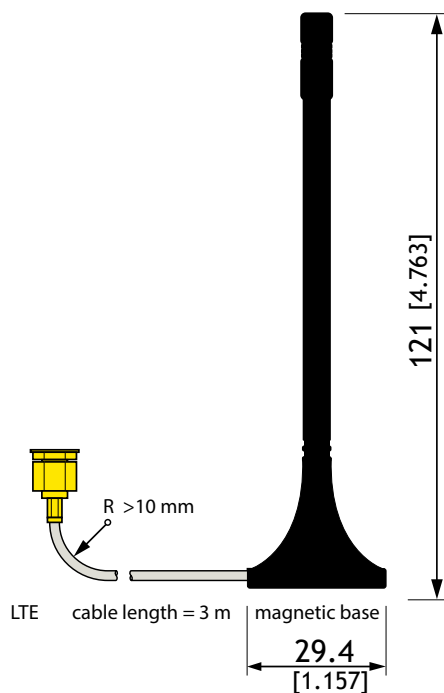
*開発中

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM010 LTE-800



DIM060 LTE Antenna 700 - 2600 MHz



The products of LOYTEC electronics GmbH are subject to constant development. Therefore, LOYTEC reserves the right to modify technical specifications at any time without prior notice. The most recent datasheet can be downloaded from www.loytec.com.