

Interface LTE

LTE-800

Fiche technique #89067020



L'interface LTE permet à un équipement LOYTEC une connexion mobile sans fil dans le réseau LTE d'un fournisseur de téléphonie mobile. L'interface LTE-800 peut être utilisée avec les automates serveurs L-INX, les automates de Room Control L-ROC, les contrôleurs L-DALI, les contrôleurs L-IOB E/S et LIOB-AIR, les passerelles universelles L-GATE, les routeurs LIP de la série ECTC, les interfaces de réseau LON distant NIC709-IP3E100C et la plupart des écrans tactiles L-VIS. L'interface LTE doit simplement être connectée au port USB. L'alimentation de l'interface LTE est fournie via le connecteur d'alimentation 24 VDC.

L'interface LTE utilise les normes de communication pour LTE, UMTS/HSPA + et GSM/GPRS/EDGE. Est approuvé pour les régions :

Deutsche Telekom (Europe), Verizon/AT&T/Sprint/U.S. Cellular/T-Mobile* (Amérique du Nord), Telus/Rogers* (Canada), GCF (Monde), CE (Europe), FCC/PTCRB (Amérique du Nord), IC (Canada), Anatel (Brésil), IFETEL (Mexique), SRRC/CCC/NAL (Chine) KC (Corée du Sud), NCC (Taiwan, Chine) JATE/TELEC (Japon), RCM (Australie & Nouvelle-Zélande), FAC* (Russie), NBTC (Thaïlande), IMDA (Singapour), ICASA (Afrique du Sud)

Après avoir connecté une interface LTE-800 au port USB d'un équipement LOYTEC, le périphérique LOYTEC récupère sa configuration IP du fournisseur LTE. Avec la fonction VPN intégrée, l'équipement LOYTEC se connecte et devient accessible via la technologie de réseau OpenVPN. Cela garantit une voie de communication sécurisée à travers le réseau LTE. Tous les services réseau de l'équipement LOYTEC sont disponibles sur l'interface LTE et protégés par le pare-feu intégré.

L'interface LTE-800 offre une solution simple et conviviale permettant de connecter des sites distants via un réseau VPN et d'exposer des services nouveaux pour le site. Les applications vont de la gestion technique à distance, la surveillance de l'énergie, la supervision de site.

La transmission de SMS directement à partir de l'appareil est également activée par l'interface LTE-800. De la même manière que dans un courriel, les SMS peuvent contenir du texte configurable et des valeurs de variables au moment de la transmission. Associé à un data point sous alarme, le LTE-800 peut être utilisé en tant qu'avertisseur d'alarme par SMS. La transmission de SMS peut être limitée aux débits maximum et à une quantité maximum.

Caractéristiques

- Configuration dans l'interface Web
- Intégration facile de sites via réseaux mobiles à l'aide de la technologie VPN
- Compatible OpenVPN
- Envoi de SMS et d'alarmes
- Supporte les standards LTE

Spécifications

Type	LTE-800	
Dimensions (mm)	55 x 100 x 60 (L x l x H), DIM010, LTE antenne, DIM060	
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022 L'antenne externe LTE doit être installée en dehors de toute enceinte métallisée.	
Alimentation	24 VDC, typ. 4.5 W	
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (bornier)	
Installation	Connexion avec un câble standard USB 2.0, max. 5 m	
Interfaces	1 x Mini USB 2.0 Type B 1 x Micro SIM 2 x SMA LTE Antenna	
Normes	LTE, UMTS/HSPA+ et GSM/GPRS/EDGE	
LTE, UMTS, GSM bandes de fréquence	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
Outils	Configuration via web interface	
Utilisation avec	Automate Serveur L-INX, Passerelle Universelles L-GATE, Contrôleur de Zone L-ROC, Contrôleur LIOB-AIR, Contrôleur L-DALI, LVIS-3MExx-xx, LIOB-585/586/588/589, LIOB-AIRx, LIP-xECTC, LIP-ME20x, NIC709-IP3E100C	
Référence	Description produit	
LTE-800	USB LTE Interface	

* en cours de développement