EasyTunnel

Connexion industrielle IoT

EasyTunnel est une solution tout-en-un puissante et innovante. Grâce à son ensemble d'interfaces (RS232, RS485, Dual SIM, E/S numérique...) et au nouveau logiciel TITAN v6 intégré (Modbus, MQTT, logger,...), elle apporte un ensemble complet de fonctionnalités qui répondront à tous vos besoins en matière d'applications IoT sans nécessiter de matériel supplémentaire pour une mise sur le marché plus rapide et plus de rentabilité.
En tant que nouvelle fonctionnalité, EasyTunnel permet à l'utilisateur de développer et d'exécuter ses propres scripts d'application (basés sur javascript) et de donner à l'application IoT finale un style personnalisé. Elle comprend un grand nombre d'exemples avec le code source.



Caractéristiques

- 4G/3G/2G
- 1x entrée numérique
- 1x sortie numérique
- RS485 RS232
- Configuration Ethernet
- 7 à 30V
- Dual SIM
- 4G/3G/2G Gateway de série
- Datalogger
- Serveur web
- MQTT(s)
- FTP(s)
- DynDNS No-IP
- Contrôle des SMS
- Modbus RTU/TCP
- Logiciel Titan

MATÉRIEL LOGICIEL

Points forts et avantages

- Une prise en main et une configuration faciles grâce à plus de 50 notes d'application.
- Toutes les fonctionnalités du logiciel MTX-Titan.
- Gestion E/S.
- Dual SIM.
- Possibilité de connexion à plusieurs capteurs.

Applications

- Idéal pour les applications Industry 4.0.

contact@webdyn.com | webdyn.com

V1.0 soumise à modifications ultérieures | Webdyn © par Flexitron Group

Spécifications

EasyTunnel	
EUROPE : **LTE FDD** : B1, B3, B5, B7, B8, B20. **WCDMA** : B1, B5, B8 **GSM** : B3, B8	**AUSTRALIA/LATAM** **LTE FDD:** B1/2/3/4/5/7/8/28 **LTE TDD:** B40 **WCDMA:** B1/2/5/8 **GSM:** B2/3/5/8

Accessoires

Accessoires	Numéro de pièce
Câble RJ45 vers DB9 M :230001103	000230001103
LTE antena: 118009286 AntennaStubLTE700	
Alimentation: 901006300-MTX-12-1 EU FILS ÉTAMÉS À PRISE	

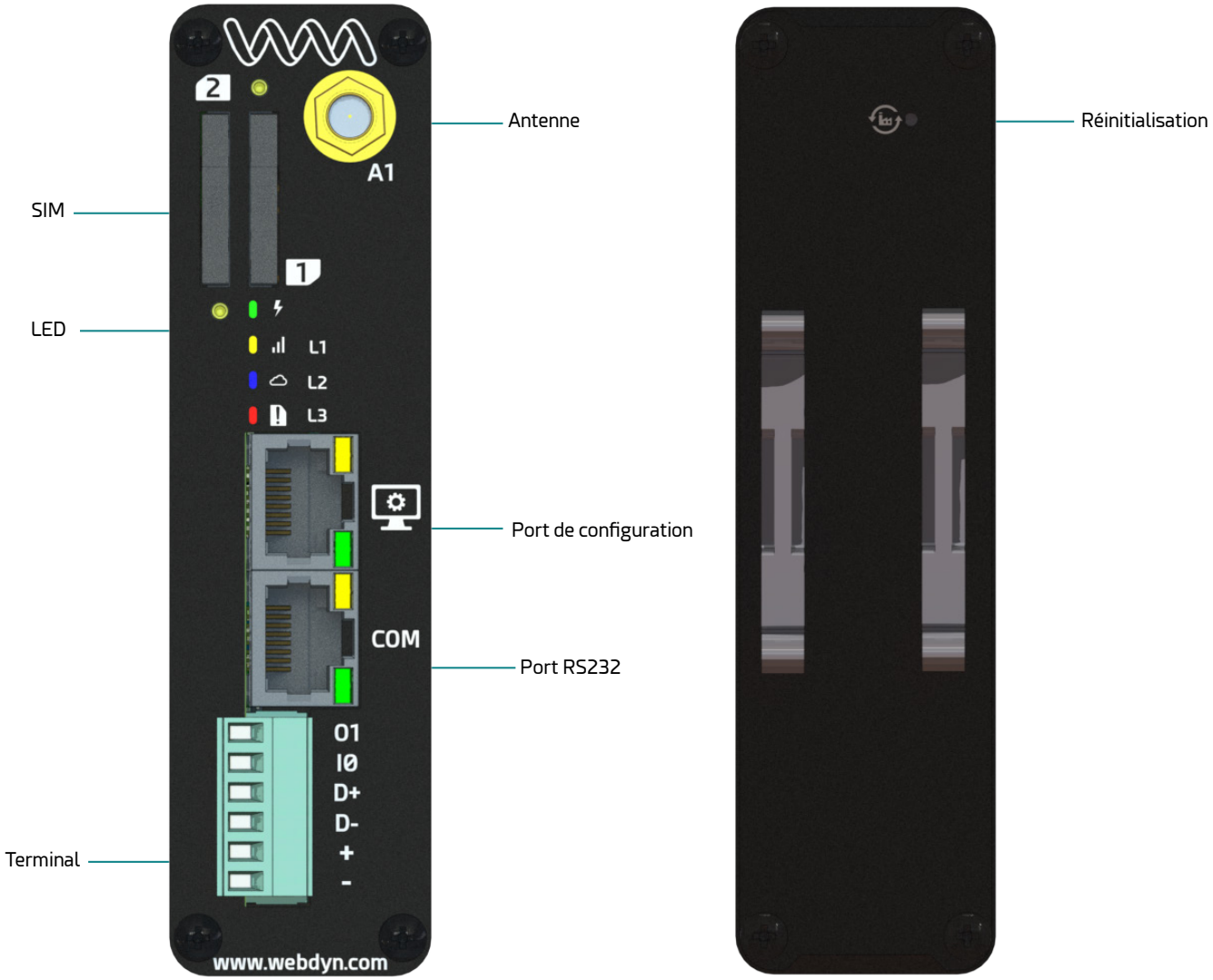
Interfaces

- Connectivité 4G/3G/2G
- 1x entrée numérique
- 1x sortie numérique
- Ethernet (port de configuration)
- RS485/RS232
- Dual SIM
- 4x voyants LED

Connecteurs

- 1x SMA : 4G/3G/2G
- RJ45 : RS232
- RJ45 : Port de configuration Ethernet
- Terminal enfichable à 6 voies : Entrée DC, RS485 et entrée et sortie numériques
- 2x mini SIM : Interface carte SIM 1,8 V/3 V (avec plateau SIM)

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 soumise à modifications ultérieures | Webdyn © par Flexitron Group



Caractéristiques

- 4x voyants LED
- Entrée DC : 7-30 V
- Montage sur rail DIN
- Plage de température : De -40 à 85°C
- Dimensions : 113,2 x 30,5 x 90,2 mm
- Poids : 195 gr.

Références

PRODUITS

EasyTunnel EU	**000199811000**
EasyTunnel AU/LATAM	**000199811002**

Caractéristiques du logiciel MTX-Titan

GATEWAYS EN SÉRIE

- 2 simultanés 2G/3G/4G<->RS232/485
- Modes : Serveur TCP, client TCP, UDP, MQTT
- SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2 pris en charge

MODBUS

- Concentrateur maître Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Modbus esclave RTU/TCP (envoi/réception SMS, e-mails, traps SNMP, etc.)

DATALOGGER

- Collecte de données série par RS232 ou RS485 (Modbus, capteurs, compteurs, E/S...)
- Envoi automatique de données (HTTP/ HTTPs/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) avec format JSON personnalisé
- Modes FIFO/LIFO
- Compteur d'impulsions

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone
- Alertes (entrée numérique, température, lecture de données MBus)
- Envoi/Réception de SMS par Modbus TCP (pour PLC)

AUTRES

- Exécution de scripts programmables par l'utilisateur, basés sur JAVASCRIPT
- Configuration par navigateur web, MQTT, SMS, Modbus et autres
- Gestion complète avec Commandes Hayes par série, socket, SMS, modbus, SNMP, etc.
- Cryptage SSH, compatible TACACS+
- Compatible DynDNS/No-IP et DNS privé
- Réinitialisation automatique programmable (horaire, minuterie, etc.)
- Synchronisation horaire (NTP)
- Mise à niveau de micrologiciel Over The Air (OTAP)
- Micrologiciel signé
- Superviseur de connectivité 4G pour maintenir une connexion active
- Localisation de cellule GSM
- Serveur web de configuration interne (tous les logos et les images peuvent être personnalisés par l'utilisateur)
- Instructions claires et compréhensibles avec exemples (gateways en série, modbus, datalogger, SMS, comptage, SNMPv2c et SNMPv3, etc.)
- Prise en charge du protocole CEI 60870-5-102 pour le relevé des compteurs.
- LED configurables par l'utilisateur
- Syslog : envoi à un serveur distant

*L'architecture de réseau Titan est protégée par près de 60 brevets de matériels et de logiciels

L'équipement peut varier par rapport à la description faite dans ce document. Webdyn se réserve le droit d'apporter des modifications au(x) produit(s) et/ou aux informations contenues dans ce document sans préavis. Le présent document ne peut être considéré comme un cahier des charges.