EasyTunnel

Industrielles verbindendes IoT

EasyTunnel ist eine innovative, leistungsfähige All-in-One-Lösung. Dieses Modem bietet dank seiner Schnittstellen (RS232, RS485, SIM, digital I/O ...) und der integrierten neuen TITAN v6-Firmware (Modbus, MQTT, Logger ...) eine Reihe von Funktionen, die alle Anforderungen Ihrer IoT-Anwendungen erfüllen, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist, wodurch die Time-to-Market verkürzt und eine sehr kostengünstige Lösung bereitgestellt wird.
Als neues Feature ermöglicht EasyTunnel dem Benutzer, eigene Anwendungsskripte (basierend auf Javascript) zu entwickeln und auszuführen und der IoT-Endanwendung einen benutzerdefinierten Stil zu geben. Es enthält eine große Anzahl von Beispielen mit Quellcode.



Hauptfunktionalitäten

- 4G/3G/2G
- 1x digitaler Eingang
- 1x digitaler Ausgang
- RS485 RS232
- Ethernet-konfiguration
- 7 bis 30 V
- DualSIM
- 4G/3G/2G Serielles Gateway
- Datenlogger
- Webserver
- MQTT(s)
- FTP(s)
- DynDNS No-IP
- SMS-Steuerung
- Modbus RTU/TCP
- Titan-Software

HARDWARE SOFWARE

Stärken & Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration dank mehr als 50 Anwendungshinweisen
- Alle Software-Funktionalitäten von MTX-Titan
- I/O-Management
- DualSIM
- Verbindungsfähigkeit mit mehreren Sensoren

Anwendungen

- Ideal für Industry 4.0-Anwendungen

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 Änderungen vorbehalten | Webdyn © by Flexitron Group

Technische Daten

EasyTunnel	
EUROPA: **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

Zubehör

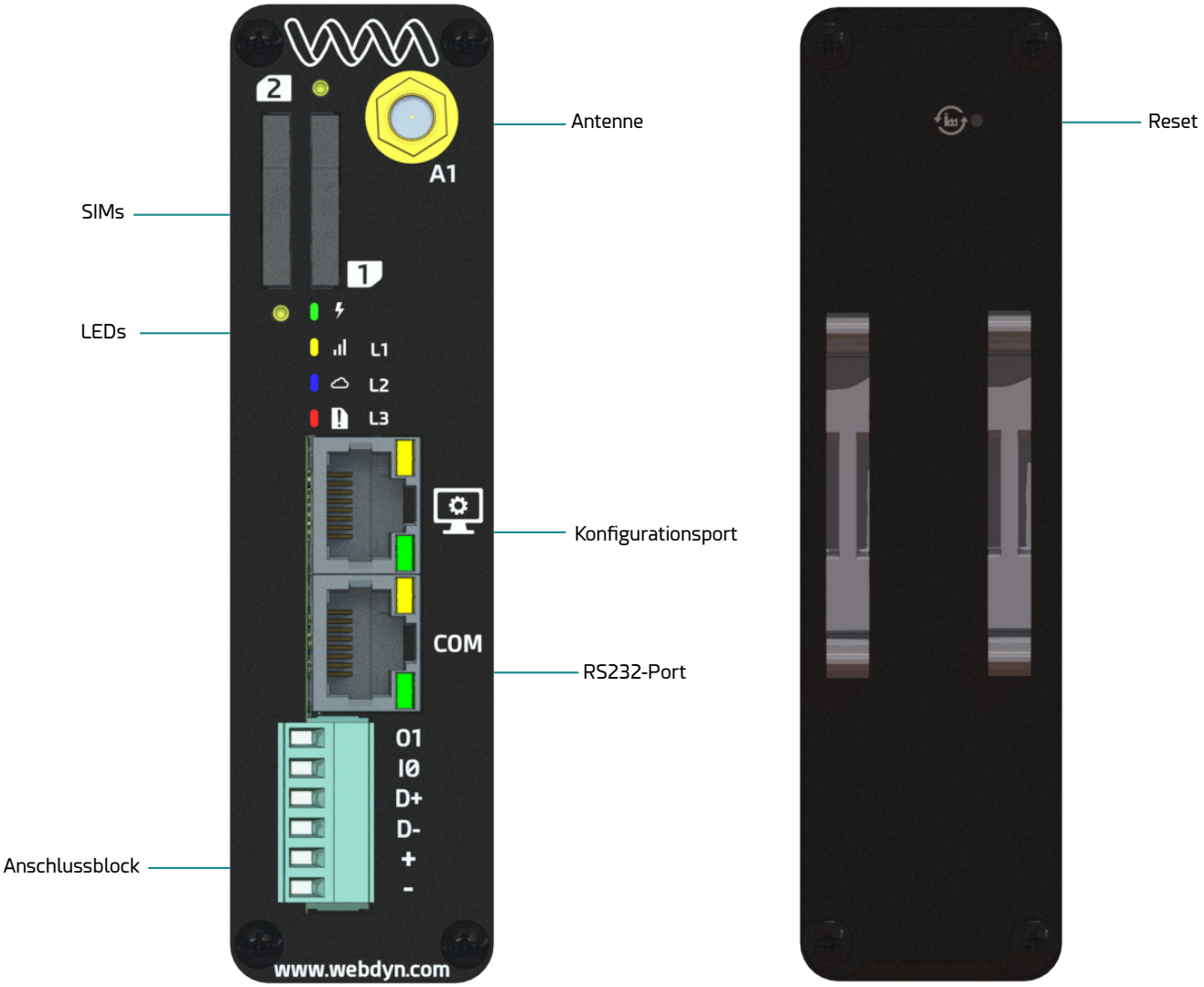
Zubehör	Teilenummer
RJ45 to DB9 M cable : 230001103	000230001103
LTE antena: 118009286 AntennaStubLTE700	
901006300-MTX-12-1 EU PLUG -TINNED WIRE	

Schnittstellen

- 4G/3G/2G-Konnektivität
- 1x digitaler Eingang
- 1x digitaler Ausgang
- Ethernet (Konfigurationsport)
- RS485/RS232
- DualSIM
- 4x Betriebs-LEDs

Anschlüsse

- 1x SMA: 4G/3G/2G
- RJ45: RS232
- RJ45: Ethernet Konfigurationsport
- 6-poliger steckbarer Anschlussblock: DC-Eingang, RS485 und digitaler Ein- und Ausgang
- 2x Mini SIM: Schnittstelle für SIM-Karte 1,8 V/3 V (mit SIM-Fach)



Eigenschaften

- 4x Status-LEDs
- DC-Eingang: 7-30 V
- DIN-Schienen-Montage
- Temperaturbereich: -40 bis 85ºC
- Abmessungen: 113,2X30,5x90,2 mm
- Gewicht: 195 g

Referenzen

PRODUKTE

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

MTX-Titan Software-Funktionen

SERIELLE GATEWAYS

- 2 simultane 2G/3G/4G<->RS232/485
- Modi: TCP Server , TCP Client, UDP, MQTT
- SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2 unterstützt

MODBUS

- Modbus TCP/Modbus RTU Master-Datenkonzentrator
- Modbus TCP/Modbus RTU Gateway
- Modbus-Slave RTU/TCP (Senden/Empfang SMS, E-Mail, SNMP Traps ...)

DATENLOGGER

- Serielle Daten, Erfassung durch RS232 oder RS485 (Modbus, Sensoren, Zähler, Ein-/Ausgänge ...)
- Automatisches Senden von Daten (HTTP/HTTPs/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) im benutzerdefinierten JSON-Format
- FIFO/LIFO-Modi
- Impulszähler

SMS

- Vollständige SMS-Steuerung mit Rufnummer-Berechtigung
- Alarmmeldungen (digitaler Eingang, temp., MBus Datenauslesung)
- Senden/Empfang von SMS via Modbus TCP (für PLC)

SONSTIGE

- Durchführung von benutzerprogrammierbaren Skripten auf Basis von JAVASCRIPT
- Konfiguration über Webbrowser, MQTT, SMS, Modbus und andere
- Vollständige Verwaltung durch serielle AT-Befehlsschnittstelle, Buchse, SMS, Modbus, SNMP, ...
- SSH Verschlüsselung aktiviert, unterstützt TACACS+
- Kompatibel mit DynDNS/No-IP & Private DNS
- Programmierbares Auto-Reset (Zeitplan, Zeitgeber ...)
- NTP-Zeitsynchronisation
- Over The Air Firmware-Nachrüstung (OTAP)
- Signierte Firmware
- 4G-Konnektivität-Betreuer für eine stets aktivierte Verbindung
- GSM-Zellortung
- Konfiguration per internem Webserver (sämtliche Logos und Bilder können durch den Anwender personalisiert werden)
- Klar verständliche Anwendungshinweise mit Beispielen (serielle Gateways, Modbus, Datenlogger, SMS, Zähler, SNMPv2c und SNMPv3 ...)
- Protokoll IEC 60870-5-102 für Zählerablesung wird unterstützt
- Konfigurierbare LEDs nach Benutzer
- Syslog: an einen Remote-Server senden

*Die Titan-Netzwerk Architektur ist durch fast 60 Hardware- und Software Patente geschützt.

Die Ausrüstung kann von der vorliegenden Beschreibung abweichen. Webdyn behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den Produkten und den vorliegenden Informationen durchzuführen. Das vorliegende Dokument ist keine verbindliche Spezifikation.