EasyTunnel

Conexión industrial IoT

EasyTunnel es una innovadora y potente solución todo en uno. Gracias a su set de interfaces (RS232, RS485, SIM dual , E/S digital...) y al nuevo firmware TITAN v6 integrado (Modbus, MQTT, logger,...) proporciona un paquete completo de funcionalidades que cubrirá todas las necesidades de sus aplicaciones IoT sin necesidad de hardware adicional, reduciendo el tiempo de comercialización y proporcionando una solución muy rentable.
Como novedad, EasyTunnel permite al usuario desarrollar y ejecutar sus propios scripts de aplicaciones (basados en javascript) y dar a la aplicación IoT final un estilo personalizado. Incluye un gran número de ejemplos con código fuente.



Características

- 4G/3G/2G
- 1x Entrada digital
- 1x Salida digital
- RS485 RS232
- Ethernet configuración
- 7 a 30V
- SIM Dual
- 4G/3G/2G Serial Gateway
- Datalogger
- Servidor web
- MQTT(s)
- FTP(s)
- DynDNS No-IP
- Control de SMS
- Modbus RTU/TCP
- Titan software

HARDWARE SOFWARE

Ventajas y beneficios

- Fácil incorporación y configuración con más de 50 notas de aplicación.
- Todas las funciones del software MTX-Titan.
- Gestión de E/S.
- SIM Dual.
- Posibilidad de conectarse a múltiples sensores.

Aplicaciones

- Ideal para aplicaciones de la Industria 4.0.

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 sujeta a cambios | Webdyn © by Flexitron Group

Especificaciones

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

Accesorios

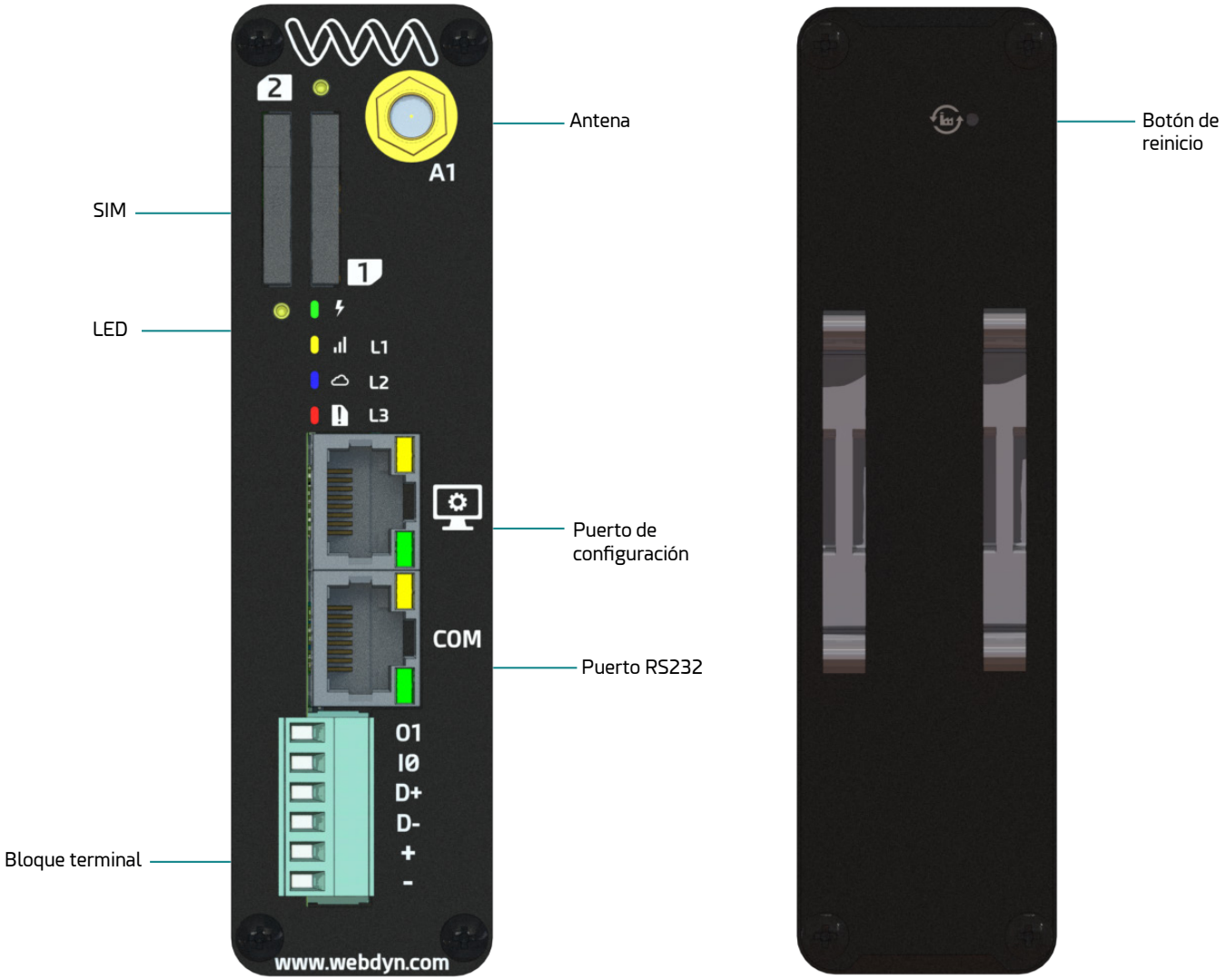
Accessorios	Part Number
RJ45 a cable DB9 M :230001103	000230001103
LTE antena: 118009286 AntennaStubLTE700	
901006300-MTX-12-1 EU PLUG -TINNED WIRE	

Interfaces

- Conectividad 4G/3G/2G
- 1x entrada digital
- 1x salida digital
- Ethernet (puerto de configuración)
- RS485/RS232
- SIM Dual
- 4x indicadores LED

Conectores

- 1xSMA: 4G/3G/2G
- RJ45: RS232
- RJ45: Puerto de configuración Ethernet
- Bloque de terminales de 6 vías: Entrada DC, RS485 y entrada y salida digital
- 2x Mini SIM: Interfaz de la tarjeta SIM 1.8V/3V (con bandeja SIM)



Características

- 4x Indicadores LED
- Entrada DC: 7-30V
- Montaje de carril DIN
- Rango de temperatura: -40 - 85ºC
- Dimensiones: 113.2x30.5x90.2mm
- Peso: 195gr.

Referencias

PRODUCTOS

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

Características del software MTX-Titan

GATEWAYS EN SERIE

- 2 simultáneas 2G/3G/4G<->RS232/485
- Modos: Servidor de TCP, cliente de TCP, UDP, MQTT
- Compatible con SSL 3.0/TLS 1.0, 1.1 & 1.2

MODBUS

- Concentrador maestro Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Modbus esclavo RTU/TCP (envío/recepción de SMS, correo electrónico, traps SNMP...)

DATALOGGER

- Datos en serie obtenidos por RS232 o RS485 (Modbus, sensores, contadores, E/S...)
- Envío automático de datos (HTTP/HTTPs/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) con formato JSON personalizado
- Modos FIFO/LIFO
- Contador de pulsos

SMS

- Control total con SMS con autorizaciones de número telefónico
- Alarmas (entrada digital, temp., lectura de datos MBus)
- Envío y recepción de SMS mediante Modbus TCP (para PLC)

OTROS

- Ejecución de scripts programables por el usuario, basados en JAVASCRIPT
- Configuración por navegador web, MQTT, SMS, Modbus y otros
- Gestión completa con AT Command en serie, socket, SMS, modbus, SNMP...
- Cifrado SSH habilitado, compatible con TACACS+
- Compatible con DynDNS/No-IP y DNS privado
- Reinicio automático programable (programa, temporizador...)
- Sincronización de hora (NTP) con zonas horarias
- Actualización de firmware inalámbrica (OTAP)
- Firmware firmado
- Supervisor de conectividad 4G para mantener la conexión siempre activa
- Localización de celular por GSM
- Servidor web con configuración interna (el usuario puede personalizar todos los logotipos y las imágenes)
- Notas de aplicación claras y fáciles de entender con ejemplos (gateways en serie, modbus, registros de datos, SMS, mediciones, SNMPv2c y SNMPv3...)
- Compatible con el protocolo IEC 60870-5-102 para la lectura de contadores
- Llamada CSD
- LED configurables por el usuario
- Syslog: envío a un servidor remoto

*La arquitectura de la red Titan está protegida por casi 60 patentes de hardware y software

Los equipos pueden variar con respecto a la descripción de este documento. Webdyn se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y/o en la información contenida en este documento sin previo aviso. Este documento no puede ser considerado como una especificación de contrato.