

MTX-StarEnergy-E

Modem IoT industriale con LTE per applicazioni di misurazione

MTX-StarEnergy-E è un modem industriale innovativo che comprende una serie di funzioni appositamente orientate al mercato elettrico.

Questo potente dispositivo consente la lettura di contatori con protocollo IEC 60870-5-102 sia tramite gateway IP-RS232/RS485 con gestione prioritaria su reti 2G/3G/4G-LTE, sia tramite chiamate CSD. L'MTX-StarEnergy-E controlla anche la presenza del contatore inviando un allarme in caso di mancato rilevamento.



Caratteristiche principali

 4G/3G/2G	 USB 2.0	 RS232/485	 AC&DC Alimentazione	 Comunicazione legacy	 Montaggio a parete su guida DIN	 Montaggio con triangolo di fissaggio	 4 LED di stato
 Webserver	 Gateway seriale	 SNMPv3	 IEC 60870-5-102 incapsulamento	 Firewall	 Watchdog	 Controllo SMS	 Gestione VPN

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

Punti di forza e vantaggi

- Alimentazione AC&DC ad ampio spettro.
- Semplicità di implementazione e di lancio.
- Connessioni sicure.
- Visualizzazione rapida dello stato.

Applicazioni

- Orientato in particolare al mercato della misurazione elettrica.

MTX-StarEnergy-E 4G Cat.1

LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20

WCDMA: B1/B5/B8

GSM/EDGE: B3/B8

LTE FDD: 10Mbps (DL)/5Mbps (UL)

DC-HSDPA+: 42Mbps (DL)/5.75Mbps (UL)

WCDMA: 384Kbps (DL)/384Kbps (UL)

EDGE: 296Kbps (DL)/236.8Kbps (UL)

GPRS: 107Kbps (DL)/85.6Kbps (UL)

Trasmissione dati CSD fino a 9,6 kbps, V.110, non trasparente

SMS: supporto modalità PDU e testo

Interfacce

- Connettività 4G/3G/2G
- 1 RS232/422/485 (4 fili)
- RTC con alimentazione di backup basata su supercondensatore
- Supercondensatore per allarme guasti di alimentazione

Connettori

- Connettori antenna SMA F: 4G/3G/2G
- Connettore USB di tipo A: USB 2.0
- RJ45: RS232/422/485 (4 fili)
- Scheda
- Morsettiera: alimentazione (AC: a 2 vie da 5 mm, DC: 2 vie 5 mm)

Caratteristiche

- 4 LED di stato
- Montaggio su guida DIN/triangolo a parete
- Ingresso AC: ingresso 100-240 VAC DC: 48-110 VDC
- Intervallo di temperatura: da -25 °C a 70 °C
- Limite di temperatura: da -40 °C a 85 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 85 °C
- Dimensioni: 175x100x45mm
- Peso: 300 g
- Certificazioni: RED 2014/53/UE, RoHS, ISO9001

Caratteristiche software MTX-Titan

GATEWAY SERIALI

- 2G, 3G, 4G; AUTO 2G/3G/4G; AUTO 24 (2G/3G)
- Modalità: server TCP
- Crittografia SSH abilitata
- Chiamata CSD in entrata per applicazioni di misurazione

SMS

- Controllo completo via SMS con autorizzazioni al numero di telefono

DIRETTIVE

- Conformità alla normativa RED 2014/53/UE

ALTRO

- Watchdog
- Posizione cella GSM
- Autoreset programmabile (orario, timer...)
- Sincronizzazione dell'orario (NTP) con fusi orari
- Aggiornamento firmware via etere. Client SFTP per l'aggiornamento del firmware e la configurazione
- Gestione remota con comandi attraverso: SSH, SMS, SNMP
- Firewall, DHCP, ecc. e altre caratteristiche router standard
- Supervisore connettività 4G per mantenimento della connessione sempre attiva
- Configurazione del server web interno tramite HTTPS e/o connessione USB diretta via cavo
- Profili multiutente
- VPN IPsec
- Syslog, registro eventi

Referenze

PRODOTTI

- MTX-StarEnergy-E **000199810130**

ACCESSORI INCLUSI

- MTX-StarEnergy-E cable (RS232/RS485) [RJ45] to [DB9 M] Tipo2 **000230001103**
- MTX-Antenna STUBBY GSM5+LTE700/2700 SMA M R/A **000118009286**

ACCESSORI OPZIONALI

- MTX-T ACC Cavo dati USB A M - USB A M - 2 m **000118001114**

L'apparecchiatura può variare rispetto alla descrizione contenuta in questo documento. Webdyn si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alle informazioni contenuti nel presente documento, senza preavviso.

Il presente documento non può essere considerato una specifica contrattuale.