

MTX-StarEnergy-E

















Modem IoT industriel LTE pour applications de comptage électrique

Le MTX-StarEnergy-E est un modem industriel innovant qui comprend un ensemble de fonctionnalités spécialement orientées vers le marché électrique.

Cet appareil puissant permet la lecture des compteurs au protocole IEC 60870-5-102 via les deux passerelles IP-RS232/RS485 avec gestion prioritaire via les réseaux 2G/3G/4G-LTE, ainsi que les appels CSD. Le MTX-StarEnergy-E surveille également la présence du compteur en envoyant une alarme en cas de non détection.



Caractéristiques

 4G/3G/2G	 USB 2.0	 RS232/485	 Alimentation AC & DC	 Communication héritée	 Rail DIN Montage mural	 Support de triangle	 4x statut LED
 Serveur web	 Gateway de série	 SNMPv3	 IEC 60870-5-102 encapsulation	 Pare-feu	 Watchdog	 Commandes SMS	 Gestion VPN
■ MATÉRIEL		■ LOGICIEL					

Points forts et avantages

- Alimentation à large plage AC & DC.
- Déploiement facile.
- Connexions sécurisées.
- Affichage rapide de l'état.

Applications

- Conçu spécialement pour le secteur du comptage électrique.

Spécifications

MTX-StarEnergy-E 4G Cat.1

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

WCDMA : B1/B5/B8

GSM/EDGE : B3/B8

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

DC-HSDPA+ : 42 Mbps (DL) / 5,75 Mbps (UL)

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

EDGE : 296 Kbps (DL) / 236,8 Kbps (UL)

GPRS : 107 Kbps (DL) / 85,6 Kbps (UL)

Transmission de données CSD jusqu'à 9,6 kbps, V.110, non-transparent

SMS : Prise en charge du texte et du mode PDU

Interfaces

- Connectivité 4G/3G/2G
- 1 x RS232/422/485 (4 fils)
- RTC avec alimentation de sauvegarde par supercondensateur
- Supercondensateur pour alarme de panne de courant

Connecteurs

- Connecteurs d'antenne SMA F : 4G/3G/2G
- Connecteur USB de type A : USB 2.0
- RJ45 : RS232/422/485 (4 fils)
- MiniSIM
- Terminal : alimentation (AC : 2-voies 3.5mm, DC : 2-voies 3.5mm)

Caractéristiques

- 4 x voyant LEDs
- Montage sur rail DIN / sur mur
- Entrée AC : 100-240 VAC Entrée DC : 48-110 VDC
- Plage de température : De -25 - 70°C
- Limite de température : -40 - 85°C
- Température de stockage : -40 - 85°C
- Dimensions : 175x100x45mm
- Poids : 300 g
- Certifications : RED 2014/53/UE, RoHS, ISO9001

Caractéristiques du logiciel MTX-Titan

GATEWAYS EN SÉRIE

- 2G, 3G, 4G; AUTO 2G/3G/4G; AUTO 24 (2G/3G)
- Modes : Serveur TCP
- Cryptage SSH, compatible TACACS+
- Appel CSD entrant pour applications de comptage

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone

DIRECTIVES

- Conforme RED 2014/53/UE

AUTRES

- Watchdog
- Localisation de cellule GSM
- Réinitialisation automatique programmable (horaire, minuterie, etc.)
- Synchronisation horaire (NTP)
- Mise à niveau du micrologiciel en direct. Client SFTP pour la mise à jour et la configuration du firmware
- Gestion à distance avec commandes via : SSH, SMS, SNMP
- Pare-feu, DHCP et autres fonctionnalités standards de routeurs
- Superviseur de connectivité 4G pour maintenir une connexion active
- Configuration du serveur Web interne via HTTPS et/ou connexion directe par câble USB
- Profils multi-utilisateurs
- VPN IPsec
- Syslog, registre des événements

Références

PRODUITS

- MTX-StarEnergy-E **000199810130**

ACCESSOIRES INCLUS

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

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- MTX-T ACC Data Cable USB A M - USB A M - 2m **000118001114**

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.