

RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE LIGNE SPÉCIALISÉE



Le modem MTI100 est un modem pour ligne spécialisée publique ou privée ou pour réseau téléphonique (selon modèles).

Ses qualités en font le complément idéal des automates, modules d'E/S, centrales de mesures, capteurs intelligents pour construire un système de télégestion économique et performant.

Le modèle «low power» est destiné aux installations de télémessure alimentées par batterie ou panneau solaire.

Caractéristiques

- Liaison spécialisée publique ou privée
- Réseau téléphonique
- Modèle «low power»
- Commande d'appel MODBUS, HAYES, contact sec
- Messages GSM et BIPS
- RS485 et RS232
- Alimentation 9 à 60 VDC
- Immunité CEM EN50082-2

Applications

- Télégestion de systèmes automatisés
- Télémessure de sites isolés : eau, énergie, environnement, routes...

etic
TELECOMMUNICATIONS

MTI100 Modem industriel V22 bis

Liaison spécialisée publique ou privée

Les modèles pour liaison permanente fonctionnent sur ligne spécialisée publique et privée.

Sur ligne publique le débit est de 2400 b/s (modulation V22bis).

Réseau téléphonique

L'appel peut être commandé au moyen de commandes HAYES mais aussi par un contact sec ou bien au moyen de requêtes MODBUS.

Adapté à l'automatisme

MTI100 se monte sur un rail DIN et se raccorde par une RS485 ou RS232.

Il s'alimente de 9 à 60 VDC.

Son endurance CEM et à la foudre est exceptionnelle.

Fonctions d'alarme

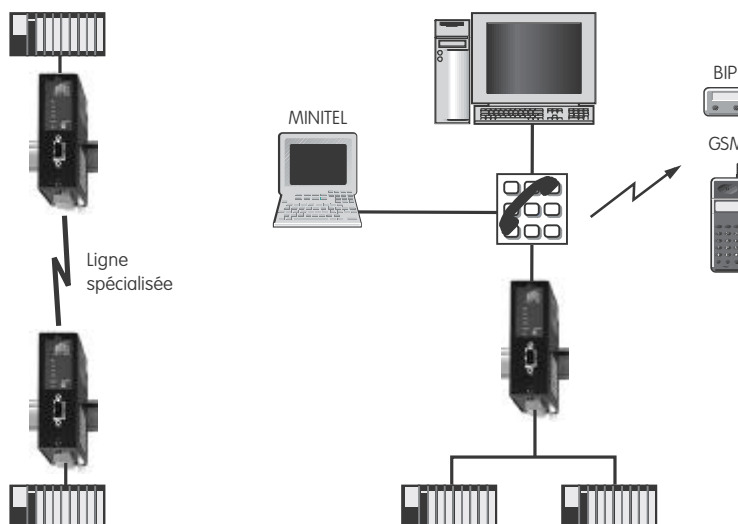
MTI100 (modèles RTC) dispose de fonctions adaptées à la téléalarme.

La fonction chien de garde par exemple : en cas de défaillance de l'équipement d'automatisme, MTI100 détecte une perte d'activité MODBUS sur la liaison série et appelle un numéro préprogrammé.

La fonction d'envoi de messages vers des bips ALPHAPAGE ou des portables GSM en est une autre.

Modèle «low power»

Le modèle «low-power» consomme 50 µA en veille. Cette caractéristique le rend idéal pour la télégestion d'équipements installés sur des sites isolés alimentés sur batterie ou panneau solaire.



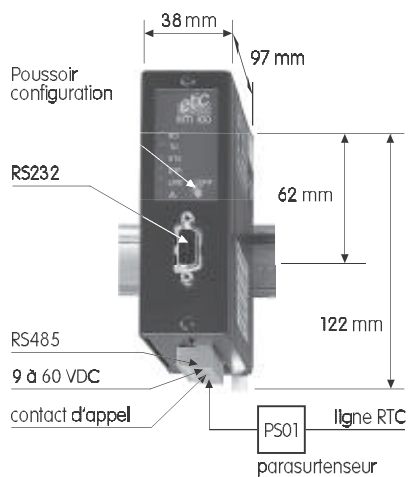
Caractéristiques

Encombrement	115 x 38 x 97 mm (h, l, p)
C.E.M	EN50082-2
Sécurité électrique	EN 60950
Foudre	EN61000-4 et -5
Réseaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réseau commuté public ou privé (tous sauf MTI100-02010) ■ Ligne spécialisée publique ou privée (MTI100-02010)
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ■ 9 à 60 VDC ■ 100 mA sous 12 VDC en fonctionnement ■ 50 µA en veille (modèle «low power»)
Réveil	Modèle «low power» ; réveil sur détection de la sonnerie et sur signal DTR (RS232)
Température de fonctionnement	0°/ + 60°C
Modulations	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2400 bd full duplex V22 bis ■ 1200 bd full duplex V22 ■ 1200/75 half duplex V23 ■ 1200 bd half duplex V23 ■ 300 bd full duplex V21
Transmission ligne multipoint	V23 alternat 1200 b/s
Liaison série	7-8 bits - Parité: sans / paire / impaire 1 start, 1-2 stops
Appels	<ul style="list-style-type: none"> ■ HAYES ou V25 bis ■ MODBUS / JBUS (esclave) ■ Fermeture du signal DTR ■ Fermeture d'un contact sec ■ Appel sur absence d'activité sur liaison série (chien de garde)
Messages d'alarme	Appel récepteurs Alphanpage, GSM ITINERIS / SFR
MINITEL	Appel vers et depuis un MINITEL
Répertoire	Répertoire de 10 N° d'appel sauvegardés en EEPROM

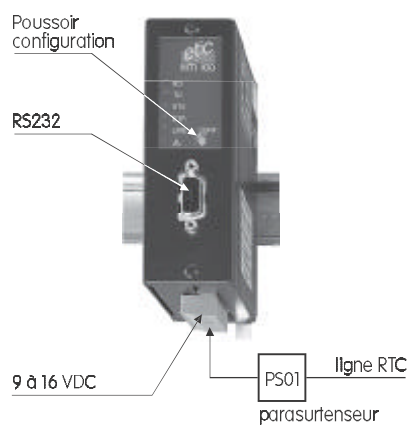
	12 VDC «low power» -20°/+60°C	24/48 VDC 0°/+60°C
RTC HAYES	MTI100-00100	MTI100-00010
RTC MODBUS		MTI100-01010
Ligne spécialisée publique et ligne privée		MTI100-02100

Modem industriel V22 bis MTI100

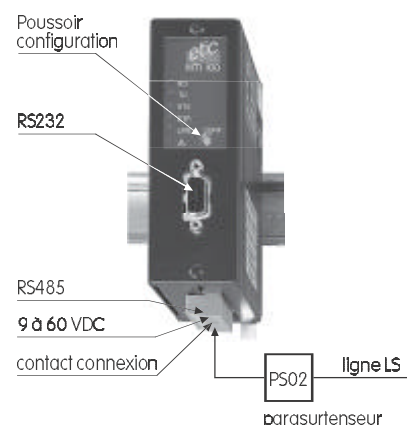
Description



MTI100-00010
MTI100-01010



MTI100-00100



MTI100-02010

Accessoires

Désignation	Caractéristiques	Référence
Kit de table	Câble RS232 + module d'alimentation secteur AS06 + adaptateur de table	KIT12
Câble RS232	Longueur 1,5 m - DB9 M/DB9 F	CAB01
Module d'alimentation	Voir détails section Alimentations	AS05 - AS06 - AS07
Parasurtenseurs ligne	Voir détails section Protections	PS01 - PS02
Parasurtenseurs secteur	Voir détails section Protections	PS05



Kit de table KIT12

Câbles de liaison avec les automates

Se reporter à la section câbles (page 61) pour le choix du câble adapté à votre application.

Contenu de la livraison

MTI100	Modem - Câble réseau téléphonique équipé d'un connecteur téléphonique réseau français Manuel d'utilisation français
---------------	--