

# LE ROUTEUR Kx GPRS M2M I -NET

## Télémétrie et Monétique toujours connectées !

### Pourquoi la fonction M2M « Monétique & Télémetrie » ?

La tendance forte actuelle du marché est aux solutions mixtes monétique et informatique qui permettent de concentrer sur un même et unique équipement GPRS le maximum d'applications et de services : télémetrie, monétique, informatique... Cette utilisation permet de réaliser une réduction des coûts des communications, la sécurisation des transactions et une garantie de service optimum avec le réseau GPRS.

### Une solution simple, complète et performante !

Le Kx GPRS M2M I-net dispose :

- n D'un port Ethernet LAN pour la connexion de PC, d'équipement industriel ou de terminaux de paiements Ethernet.
- n D'une trappe SIM
- n D'une antenne intégrée au standard SMA
- n D'un connecteur Bluetooth pour des évolutions futures ou des besoins spécifiques.

Kx GPRS M2M I-net intègre une interface Web simplifiée permettant de paramétrer facilement l'équipement. Il peut être utilisé pour répondre à une multitude d'applications :

- n Monétique : Terminaux de paiements, automates, serveurs monétiques centralisés, Backup de terminaux IP...
- n Télémetrie : Comptage routier, comptage de personnes, panneaux à messages variables, remonté de capteurs, distributeur automatique de boissons, contrôle/commande d'équipements distants ...
- n Sécurité : Transmission d'alarmes, contrôle d'accès...
- n Contrôle : Management distant d'équipements industriels...

Dans le cadre d'une utilisation en M2M le Kx GPRS M2M I-net dispose d'un client Dyn DNS permettant à partir d'une adresse IP publique dynamique de définir un nom de domaine pour se connecter à distance sur l'équipement.

Dans le cadre de la monétique, la sécurisation des transactions bancaires est assurée par le protocole SSL V3 présent dans les terminaux de paiement IP. Notre routeur Kx GPRS M2M I-net est donc totalement indépendant des équipements monétiques en place, et parfaitement compatible avec l'ensemble des solutions monétiques IP du marché.



Kx GPRS M2M I-Net  
X095M2M

### POINTS CLÉS

- Module GPRS intégré
- Compatible avec la totalité des TPE IP, serveurs Monétiques centralisés, LSS de Lyra Network
- DHCP
- 1 ports LAN 10/100 Mbps
- 1 Bouton configuration usine
- 7 Voyants Led
- 1 Connecteur Bluetooth optionnel



## LE ROUTEUR KX GPRS M2M I - NET

## Caractéristiques matérielles :

- 1 port LAN 10/100
- Emplacement pour carte SIM à insertion automatique
- Modem intégré GPRS
- Antenne connectique SMA
- Alimentation continue 6VDC par bloc secteur externe
- Bouton reset pour le rechargement de la configuration usine
- 7 voyants LED (force du signal, statut GPRS, statut Bluetooth, Ethernet, Power)
- 1 port Bluetooth en option.

Dimensions	25 x 60 x 110 mm
Poids	110 g
Alimentation	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz - DC 6V / 1000mA

## Caractéristiques et fonctionnalités :

"Dialup" Gprs	Fonctionnement automatique sur le réseau GPRS
	GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
	Possibilité de saisir un code Pin
	Détection et choix de l'opérateur automatique
	Journal de connexion
	Authentification PAP, CHAP
Haute performance	Echange de données en GPRS jusqu'à 85.6 Kbps en réception et 42.8 Kbps en émission
	Module optionnel pour Point d'accès Bluetooth : <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Module Bluetooth 2.0 EDR Intégré</li> <li>Ø Jusqu'à 7 connexions Bluetooth entrantes</li> <li>Ø Toutes les connexions sont "bridges" avec la RJ45 pour la sortie vers le réseau TCP/IP</li> </ul>
Voyants	Force du signal
	GPRS
	Ethernet
	Mise sous tension
	Bluetooth (si option)
Simple d'utilisation	Interface de configuration Web simplifiée
	Dyn Dns (Dns dynamique)
	Jusqu'à 10 serveurs virtuels
Sécurité	Accès au routeur protégé par nom d'utilisateur et mot de passe
Mise à jour	Possibilité de mettre à jour le firmware du routeur