



# M4G950

## Routeur 4G

Routeur 4G hautement fiable, rapide et sécurisé pour des applications professionnelles

*Routeur 4G hautement fiable, rapide et sécurisé pour des applications professionnelles*

- ✓ Point d'accès sans fil, routeur 4 ports avec serveur DHCP et pare-feu en un seul appareil
- ✓ 4G, GSM/GPRS/EDGE et WiFi
- ✓ Double SIM
- ✓ Dynamic DNS
- ✓ Boîtier en aluminium avec indicateurs LED pour la force du signal et possibilité de raccorder quatre antennes externes.

M4G950 est un routeur 4G prévu pour connecter un régulateur avec TCP/IP avec un réseau sans fil 4G/3G/GPRS. La connexion des régulateurs à un réseau mobile 4G est une solution très flexible qui évite d'équiper le bâtiment avec un réseau filaire.

Le routeur M3G900 peut être utilisé pour faire communiquer plusieurs régulateurs avec EXOscada/CLOUDigo. Il est également possible de connecter un ordinateur aux régulateurs pour les contrôler à distance.

### Réseau et configuration

Le routeur fonctionne avec tous les opérateurs de télécom. Comme l'utilisation des données peut varier entre les différentes applications, il est recommandé de choisir un opérateur de télécom qui propose des abonnements avec suffisamment de données incluses.

La configuration de démarrage se fait via une page web simple à utiliser. La consommation de données peut être supervisée sur la page web.

### WiFi

Le routeur peut être utilisé comme un point d'accès WiFi. Il est néanmoins recommandé de désactiver le WiFi ou de protéger le réseau par un mot de passe sécurisé afin de limiter l'utilisation de données.

### Gestion web à distance

Le routeur est équipé d'un logiciel qui facilite la reconnaissance via Internet. Celui-ci permet de superviser facilement les unités connectées de l'installation.

### Double SIM

Le routeur est prévu pour pouvoir intégrer deux cartes SIM. Il peut basculer de l'une à l'autre en fonction de la force du signal, d'une limite de consommation de donnée ou de la provenance du signal (itinérance de données), selon la configuration choisie.

### Réinitialisation automatique

Si le routeur perd le signal du réseau, il redémarrera automatiquement. Il est également possible de le redémarrer via SMS.

## Caractéristiques techniques

<b>Connexions</b>	RJ45 (3 LAN, 1 WAN), WiFi
<b>Communication</b>	TCP/IP
<b>Réseau mobile</b>	4G/LTE: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 3G: 850/900/1900/2100 MHz 2G: 800/850/1800/1900 MHz LTE: 100/50 Mbps DC-HSPA+: 43,2/5,76 Mbps WCDMA: 384/384 kbps EDGE: 236,8/236,8 kbps
<b>Ethernet</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards 3 LAN 10/100 Mbps ports Ethernet 1 WAN 10/100 Mbps port Ethernet
<b>WIFI</b>	IEEE 802,11 b/g/n standards WIFI
<b>Emplacements SIM</b>	2
<b>Logiciels</b>	OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP Dynamic DNS Contrôle de la commutation entre les cartes SIM, limitation de données, itinérance de données Mise à jour du micrologiciel depuis le bootloader via l'interface utilisateur web
<b>Alimentation électrique</b>	9 - 30 V DC. Adaptateur mural inclus.
<b>Puissance consommée</b>	<7 W
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>Température de stockage</b>	-45 °C ... +80 °C
<b>Humidité supportée pour un fonctionnement normal</b>	10 % ... 90 % (sans condensation)
<b>Humidité de stockage</b>	5 % ... 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions (HxLxl)</b>	80 x 106 x 46 mm
<b>Poids</b>	250 g
<b>Boîtier</b>	Aluminium

## CE

**Directive Basse Tension :** Ce produit répond aux exigences de la nouvelle directive basse tension 2014/35/EU au travers de la conformité aux normes LST EN 60950-1:2006, LST EN 60950-1:2006/A11:2009, LST EN 60950-1:2006/A1:2010, LST EN 60950-1:2006/A12:2011 et LST EN 60950-1:2006/A2:2013.

**Directive compatibilité électromagnétique (CEM) :** Ce produit répond aux exigences de la directive 2014/30/EU du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité aux normes EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-1 v1.4.1, EN 301 489-1 v1.3.1, EN 301 489-1 v2.2.1, and EN 301 489-1 v1.5.1

**Utilisation efficace du spectre des fréquences radio :** Ce produit répond aux exigences de la directive 1999/5/EU concernant l'utilisation efficace du spectre des fréquences radio, au travers de la conformité aux normes 301 511 v9.0.2, EN 301 908-1 v6.2.1, EN 301 908-2 v6.2.1, EN 301908-13 v6.2.1, EN 300 440-1 v1.6.1, EN 300 440-2 v1.4.1, et EN 300 328 v1.8.1

**Exposition humaine aux champs électromagnétiques :** EN 50383:2010, EN 50385:2002, et EN 62311:2008

**RoHS :** Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil au travers de la conformité à la norme EN 50581:2012.

## Accessoires

Article	Description
MXGDIN	Kit de montage M3G900 et M4G950 sur rail DIN
M4G-ANT	Antenne externe

## Documentation produit

Document	Type
Instruction	Notice d'installation et démarrage rapide de M3G900/M4G950
Manuel M4G950	Manuel complet du routeur M4G950