

Modem Routeur mobile large bande MRM-H350

- ⌘ Accès industriel distant via Internet
 - Avantages économiques et environnementaux
 - Systèmes d'accès SCADA , IHM et PLC à distance
 - Connexion GPRS / EDGE / 3G / HSPA mobile sans fil à large bande
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles
 - Boîtier compact avec montage rail DIN pour une intégration aisée.
 - LED et interfaces en face avant pour un accès facilité.
 - Isolation améliorée pour protéger contre les transitoires et les boucles de terre
- ⌘ Accès Internet fiable sécurisé
 - Double carte SIM supprimant la dépendance à un opérateur
 - Pare-feu d'utilisation simple bloquant les accès non autorisés
 - Transmission sécurisée et cryptée des données grâce aux tunnels VPN
- ⌘ Vaste gamme de solutions pour des situations de communication courantes
 - Remplacements simples de lignes analogiques louées
 - Possibilité de commander et de recevoir les changements de statut par SMS
 - Mode faible consommation pour des applications écoénergétique



R&TTE
Radio and telecommunications
terminal equipment

L'accès distant supprime les frontières, rend inutiles les nombreux déplacements sur sites et fournit une infrastructure de réseau qui convient à notre "société connectée en permanence".

Le routeur MRM-H350 mobile GPRS / EDGE / 3G large bande utilise Internet pour interconnecter les systèmes de manière rentable, permettant aux IHM, PLC, capteurs, Caméras Vidéo etc. de communiquer entre eux.

Son design compact ainsi que toutes les interfaces et LED situés en face avant font de cette unité un appareil parfaitement adapté aux applications industrielles. Grâce à l'isolation entre le bloc d'alimentation, les ports Ethernet et série, le MRM-H350 protège des problèmes engendrés par les boucles de terre.

La double carte SIM du dispositif garantit que la connectivité du site ne dépend pas d'un seul opérateur. En cas d'incident, l'unité bascule simplement sur l'autre carte SIM.

Les dispositifs connectés à Internet exigent la mise en oeuvre de contre-mesures à l'encontre des cyber menaces. Le MRM-H350 garantit la protection des transmissions contre des interventions malveillantes via des tunnels de communication cryptés (VPN) et représente un pare-feu d'inspection des paquets à la fois simple et performant.

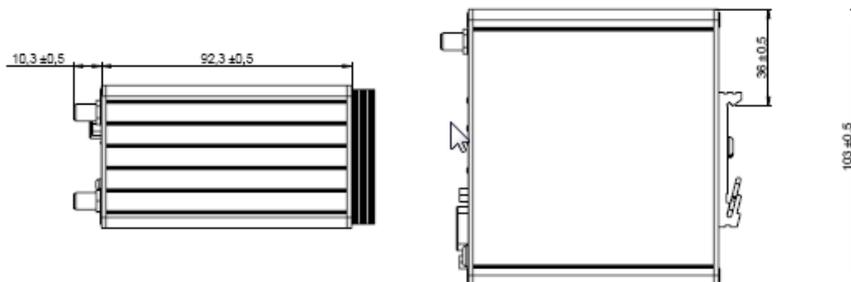
Pour les applications fonctionnant à l'énergie solaire, la notion d'écoénergie est cruciale. Le MRM-H350 dispose d'un mode spécifique basse consommation qui permet de ne basculer en mode rendement maximal que lorsque c'est nécessaire. Grâce à son port série intégré, le MRM-H350 propose une solution simple de remplacement de modem, avec l'avantage de ne pas avoir à reprogrammer ni modifier d'autre composant.

Informations de commande

N° art	Description
3623-0201	Routeur 3G cellulaire industriel MR-350 (GSM / GPRS / EDGE / 3G (UMTS) / HSDPA / HSUPA), 2 x ports Ethernet RJ45, 1 x port RS-232, 2 x emplacements SIM, Cyber sécurité (VPN/Pare-feu)
3660-0100	Routeur industriel à large bande FDV-206-1D-1S pour ADSL/VDSL2, basé sur WeOS.
3125-0001	Alimentation PS-30

Caractéristiques MRM-H350

Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p	53 x 103 x 134 mm
Poids	0,4 kg
Classe de protection	IP 40

Alimentation

Tension de service	10 à 60V CC
Tension nominale	12 à 48V CC
Consommation	370 mA @ 12V CC 100 mA @ 48V CC

Interfaces

RS-232	1 x 300 bit/s – 115,2 kbit/s
Ethernet TX	2 x 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s
SIM	2 x emplacements SIM

Antennes

Bandes de fréquence	GSM / GPRS / EDGE	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
	3G / HSDPA / HSUPA / HSPA	850 / 900 / 2 100 MHz
Antenne principale (TX / RX)	Connecteur d'antenne marqué ANT	
Antenne en option* (RX uniquement)	Connecteur d'antenne marqué AUX, diversité de réception	
Connexion	Connecteur femelle SMA, impédance 50 ohms	

Température

En fonctionnement	-20 à +60 °C (utilisation restreinte de -30 à +70 °C)
Stockage & Transport	-40 à +85°C

Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 55024, EN 55024 A1, EN 55024 A2, Compatibilité électromagnétique - Immunité équipements informatiques	
	EN 55022, EN 55022 A1, équipement informatique	
	Caractéristiques des perturbations radio. Limites et méthodes de mesure	
Sécurité	CEI/EN 60950-1, équipement informatique	