

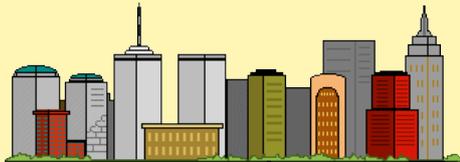
DC-RFL Radio modem

Portée selon zone d'installation



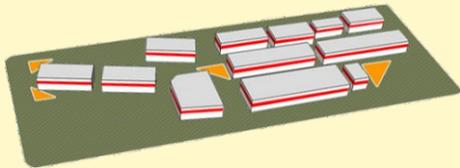
Jusqu'à 150m

Zones avec importante atténuation:
Sous-sols, mines, tunnels,
Montagnes très élevées,
Bâtiments métalliques, ...



Jusqu'à 500m

Haute densité de bâtiments:
Centre-ville
Intérieur des bâtiments
Grands obstacles, ...



Jusqu'à 2000m

Densité moyenne des bâtiments:
Les zones industrielles
Zones résidentielles
Petits obstacles, ...



Jusqu'à 60km

Faible densité de bâtiments:
Installations extérieures
Bâtiments isolés
Vue directe entre les antennes, ...



Radio modem DC-RFL

PRINCIPAUX AVANTAGES

- ✓ Longue portée (jusqu'à 35 km sans antenne directionnelle, 60 km avec antennes directionnelles)
- ✓ Transparent aux différents protocoles de communication.
- ✓ Connexion directe aux appareils avec interface USB, RS232 ou RS485.
- ✓ Utilisation de bandes libres (ISM), sans besoin de permission.
- ✓ Idéal pour les applications IoT.
- ✓ Grande utilité dans les applications mobiles.
- ✓ Large plage d'alimentation.

DC-RFL Radio modem

CARACTÉRISTIQUES

CANAL DE DONNÉES

Modes de travail: Half-Duplex / Simplex
Interface de données: RS232, RS485 et USB
Format de données: parité configurable, bits de données, bits d'arrêt
Vitesse d'interface: Configurable entre 1200...115200 bauds
Protocole: Configurable

CANAL RADIO

Vitesse: Auto-réglable
Fréquence: 868/915MHz
Puissance d'émission: 100mW (maximo)
Sensibilité: -148 dBm
Impédance: 50 Ohms
Connecteur d'antenne: SMA Base-Hembra

ALIMENTATION

Alimentation: 9...30Vdc ou 5Vdc par USB
Connecteur: Jack
Protection: Fusible réenclenchable
Consommation maximale: 200mW

BOÎTIER

Dimensions: 118x72x43mm
Poids: 120g
Niveau de Protection: IP54
Fixation: Montage sur rail DIN et/ou Omega

ENVIRONNEMENT

Température: -30...60°C
Humidité: 95% à 40°C sans condensation

Applications

- Lecture automatique des compteurs
- Automatisation des bâtiments et des maisons
- Alarmes sans fil et systèmes de sécurité
- Supervision et contrôle industriel
- Systèmes d'irrigation à longue portée

Modules de E/S / Accessoires

- Entrées numériques opto-isolées
- Sorties par relais
- Contrôle PWM (Triacs)
- Commande de moteur pas à pas
- Antennes de types souple ou rigides
- Antennes, flexibles et pylônes
- Panneaux solaires

Types d'architecture disponibles

A

PC ou périphérique
RS232, RS485 ou USB



B

PC ou périphérique
RS232, RS485 ou USB

