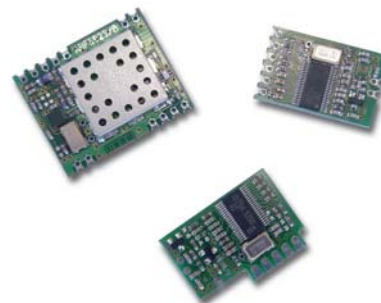




Emetteurs et récepteurs 869.525MHz – 500mW SANS LICENCE pour applications "Longues distances"



Ces émetteurs et récepteurs permettent de réaliser une **liaison numérique AM/FM** monodirectionnelle économique sur **4000m**. Ils s'utilisent comme une voie série asynchrone où le débit binaire utile va de **1.2 à 9.6kbps Manchester**.

Le protocole de transmission reste à la charge de l'utilisateur.

Ils exploitent la bande 869MHz selon la Directive Européenne EN 300-220/ EN 301-489.

Les produits sont disponibles en **cartes filles miniatures et intégrables**.

Les applications couvertes vont de la **télécommande radio** de portail, volets roulants, **transmission point à point**, micro réseaux ... dans des **secteurs d'activités grand public, tertiaires ou industrielles**, contrôle d'accès, alarme, réseaux intra-urbain, agriculture... ; et plus généralement **toutes les applications requérant de la portée ou en environnement particulièrement perturbé**.

Caractéristiques techniques

Récepteur

- **Superhétérodyne**

- Fréquence
- Bande passante
- Sortie numérique série
- Tension d'alimentation
- Consommation nominale
- Sensibilité
- Dimensions

869.525MHz
100kHz
0-Vcc
2.2 à 5V
10mA
-113dBm (ASK) -107dBm (FSK)
26 x 15 x 7mm (ASK)
25 x 16 x 7mm (FSK)

Emetteur

- **Référence à fréquence de quartz**

- Fréquence
- Puissance HF conduite
- Modulation
- Entrée numérique série
- Tension d'alimentation
- Consommation nominale
- Dimension

869.525MHz
500mW (27 dBm)
ASK 100% ou FSK +/- 25kHz
0-Vcc
2.7 à 5V
150 à 600mA
24 x 30 x 7mm (ASK) 24 x 30 x 11mm (FSK)

Système complet

- Portée
 - Vitesse de transmission brute
 - Gamme de température
 - **Certifiable selon la Directive Européenne RTTE EN300-220/EN 301-489**
- 4000m**
1.2kbps à 9.6kbps Manchester
-20 / +70°C

Références

ARF7243A : Emetteur ASK
ARF7243B : Emetteur FSK
ARF7245A : Récepteur ASK
ARF7244A : Récepteur FSK

Votre distributeur