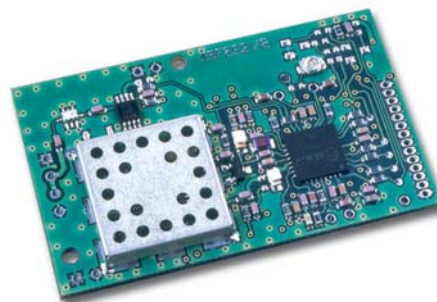




## Transceiver multicanal FSK – 500mW SANS LICENCE, 869MHz



Ces systèmes proposent jusqu'à **5 canaux de transmission** qui permettent de réaliser des **liaisons numériques bidirectionnelles** jusqu'à **6000m**.

Ils s'utilisent comme une voie série asynchrone où le débit binaire maximum est de **38.4kbps Manchester** (soit 76.8 kbps NRZ). Le protocole de transmission reste à la charge de l'utilisateur.

Ils exploitent les bandes **869MHz** selon la Directive Européenne RTTE EN300-220/EN 301-489.

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

Les applications couvertes vont des **transmissions point à point**, télécommandes industrielles, capteurs déportés aux **réseaux locaux sans fil...** dans des **secteurs d'activités aussi bien industriels** : robotique, commande à distance, que **grand public ou tertiaires** : contrôle d'accès, domotique... et plus généralement **tous types d'applications requérant de la portée ou en environnement particulièrement perturbé**.

## Caractéristiques techniques

### Transceiver

- Fréquences
- Tension
- Vitesse de transmission
- Consommation de veille
- Modulation
- Dimension
- Portée
- Gamme de température
- Certifiable selon

**869.425 à 869.625 MHz (jusqu'à 5 canaux)**

**3.3 à 5V**

**Jusqu'à 38.4kbps Manchester**  
(c.à.d. 76.8 kbps NRZ)

**700µA**

**FSK**

**30 x 51 x 12mm**

**Jusqu'à 6000m**

**- 30 / +70°C**

**EN300-220/EN 301-489**

### Récepteur

- Sensibilité
- Consommation nominale

**-103dBm(1 canal) -105dBm(2 canaux) -110dBm (5 canaux)**  
**25mA**

### Emetteur

- Puissance HF conduite
- Consommation nominale

**Réglable jusqu'à 500mW (+27dBm)**

**sous 50 Ohms**

**650mA à 500mW**

## Références

**ARF6921A** : Transceiver 2 canaux - 19.2kbps Manchester - Asynchrone

**ARF6921C** : Transceiver 5 canaux - 4.8kbps Manchester - Asynchrone

**ARF6921E** : Transceiver 1 canal - 38.4kbps Manchester - Asynchrone

**ARF6921G** : Transceiver 1 canal 3V - 76.8kbps NRZ - Synchrone

**ARF6921H** : Transceiver 2 canaux - 38.4kbps NRZ - Synchrone

Votre distributeur