

A^{RF20}

Report d'états logiques & analogiques par transmission radio furtive 433/434MHz – 10mW



Ces systèmes permettent la **transmission unidirectionnelle de 8 états logiques ou 4 grandeurs analogiques** sur 400 mètres.

En version LOGIQUE, l'émetteur est doté de **8 entrées TOR vers 8 sorties "collecteur ouvert" ou 4 sorties relais**.

En version ANALOGIQUE, les 4 sorties recopient la valeur de l'entrée correspondante. Le système est en **4 voies/8 bits**, avec des tensions **0-5 V** ou des courants **0-20 mA**.

Le récepteur est en permanence à l'écoute et change périodiquement de canal à l'instar de l'émetteur. La liaison est adressée et se fait sur 3 canaux.

7 groupes de 3 canaux sont disponibles.

Les applications couvertes vont du **déport d'informations**, télécommandes, au déclenchement d'un système de sécurité... dans des secteurs d'activités tels que l'**automatisme**, la robotique, la **télégestion**...

Caractéristiques techniques

• Fréquence	433.125 à 434.700MHz
• Puissance HF rayonnée	10mW / 50 ohms
• Sensibilité	-105dBm
• Consommation nominale	30mA
• Gamme de température	-30 / +70°C
• Boîtier IP65	145 x 100 x 40mm + 170mm antenne

Version logique

Emetteur

- 8 entrées contact secs **Zin > 50kohms**

Récepteur « collecteurs ouverts »

- Tension d'alimentation **9 à 30Vdc**
- Tension collecteur **Vce max. 30V**
- Courant max. absorbable sorties 1 à 7 **100mA**
- Courant max. absorbable sortie 8 **1A**

Sortie indicateur de réception

Récepteur « relais »

- Tension d'alimentation **15 à 30Vdc**
- Pouvoir de coupure **10A/250V**
- Sortie « Etat du lien radio » **Désactivée ou au choix sur sorties 1 ou 3**
- Consommation nominale **53mA (hors sortie)**
- **Contact NO sur sorties 1, 2 ou 4 – Contacts NO/NC sur sortie 3**

Version analogique

- Consommation nominale **53mA (hors sortie)**
- **4 sorties de 8 bits**
- **Sortie série des données**
- **Sortie TOR qualité de réception**

Références

- ARF6188B** : Emetteur DIGITAL
- ARF6189B** : Récepteur DIGITAL "collecteurs ouverts"
- ARF6678B** : Récepteur DIGITAL "4 relais"
- ARF6493B** : Emetteur ANALOGIQUE
- ARF6494B** : Récepteur ANALOGIQUE

Votre distributeur

v3



AURECOM

Bretagne et Grand Ouest

La Ville Cognac - 56430 Mauron
tél 02.97.22.79.72 - fax 02.97.22.90.51
www.aurecom.fr - info@aurecom.fr

AIRICOM

Ile de France Paris et Nord

65 rue de la Libération - 60710 Chevrières
tél 03.44.91.04.14 - fax 03.44.91.04.15
www.airicom.com - info@airicom.com

RG2i

Rhône Alpes Est et Sud-est

26 rue Bergson - 42000 Saint Etienne
tél 04.77.92.03.56 - fax 04.77.92.03.57
www.rg2i.com - info@rg2i.com

Email: ar@adeunis-rf.com