



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