



ARF51 - Modules E/S numériques



Points forts

- 4 Entrées/Sorties numériques
- Jusqu'à 20km de portée (débit 2.4kbps @27dBm)
- 4 modes de fonctionnement préprogrammés
- Configuration via logiciel dédié
- Boitier Rail-DIN



L'ARF51 est un module 4 E/S (entrée/sorties) TOR qui permet d'acquérir des états en provenance de capteurs, contacts ou compteurs afin à contrôler des équipements distants.

Toutes ces caractéristiques en font une solution unique de déport sans fil parfaitement adaptée pour répondre aux exigences des applications industrielles (télégestion, maintenance, surveillance...).

Intégrant un module radio extrêmement performant, l'ARF51 permet de concevoir des solutions uniques pour relier ou relever des E/S sans fil sur une longue distance (jusqu'à 20km) ou en environnement industriel perturbé.

Flexible, il embarque 4 modes de fonctionnement intelligents préprogrammés :

- Miroir : pour des applications point à point
- Peer-to-peer : pour des applications point / multipoint
- Trigger : pour des applications de remontées d'alarmes
- Modbus : remonter une vue global du système et faire du contrôle / commande des E/S.

Performances

Portée : jusqu'à 20km
Puissance : 500mW
Puissance RF rayonnée : 27dBm
Sensibilité : -120dBm (BER10-3)
Fréquences : 863-870MHz
Débit RF : 2.4 à 57.6kbps

Entrées/Sorties locales

4 Entrées numériques 0/40V NPN
4 sorties numériques 0/40V PNP
Temps de rafraichissement des E/S: à partir de 100ms

Références

- **ARF8029AA** ARF51 I/O MODULE

Hardware

Connexion au superviseur: RS485
Configuration : via USB
Débit série: 9.6 ou 57.6kbp

Firmware

Bus : RTU Modbus

Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 10 / 36Vdc

Informations générales

Dimensions : 105 x 91 x 60mm
Boitier Rail-DIN
Gamme de température : -10°C to +70°C

