

RM-105

Signaux numériques, analogiques et d'impulsions

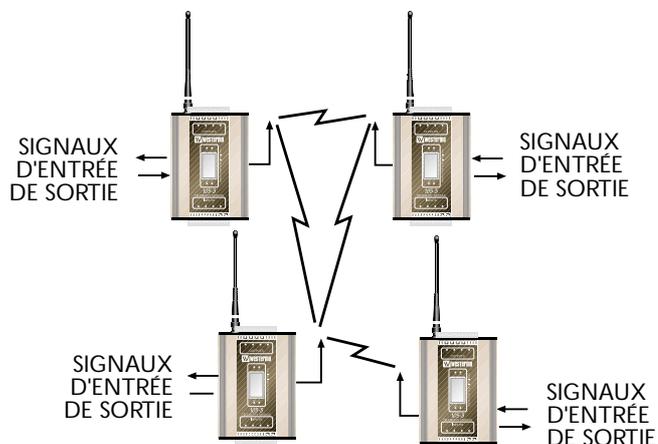
Applications

Le RM-105U permet la transmission sans fil de signaux numériques, analogiques et de signaux d'impulsions. Il est possible de configurer chaque I/O (E/S) avec des valeurs de consigne afin que la communication s'effectue uniquement quand les valeurs indiquées sont dépassées ou ne sont pas atteintes (commande par événement). Trois différentes versions de ce modem comportant un nombre différent d'I/O sont disponibles. Le modem comporte également un port série RS-485 qui peut communiquer avec les modules esclaves RM-105S-x afin d'augmenter le nombre de I/O. Le modem fonctionne dans la plage de fréquences 869 MHz qui permet l'utilisation sans licence. Les radio-modem ont une puissance de 500 mW ERP qui permet une distance de transmission pouvant aller jusqu'à 5 km lorsque la visibilité est bonne. La configuration du modem s'effectue à l'aide de commutateurs DIP ou de la commande AT.



- Pas de pose de câbles
- Aucune licence nécessaire
869 MHz - 500 mW
- Permet d'augmenter simplement le nombre de I/O avec modules esclaves
- Correction des erreurs
- À commande par événement
- Sorties d'alarme
- 95 adresses d'unités
- Température fonctionnement -20 à +60°C
- Portée jusqu'à 5 kms à vue

Application



Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 9 voies, femelle (pour la configuration avec le logiciel fourni)
Interface 2	EIA RS-485/ITU-T V.11, bornier à vis à 2 voies (chañage avec RM-105S-x)
Interface 3	Signaux numériques, analogiques, d'impulsions, bornier à vis
Interface 4	Radio, un canal modulation DFSK 869 Mhz.
Vitesse de transmission	Radio jusqu'à 19,2 kbit/s
LED	Marche, OK, TX, RX, I/O numériques
Poids, kg	0,8
Montage	Profilé DIN 35 mm

Descriptif

Désignation	RM-105U
Alimentation	12-24 V AC ou 11-30 V DC
Fusible	1 A S, 5x20 mm
Consommation	Position de repos 70 mA (à 12 V), 10 mA (DI), 25 mA (DO), (boucle I/O analogique) mA x 2

Alimentations

Désignation	RM-105U-1 RM-105S-1	RM-105U-2 RM-105S-2	RM-105U-3 RM-105S-3	RM-105U-4 RM-105S-4
Entrées numériques	4	4	-	4 à 16
Sorties numériques	4	1	8	4 à 16
Entrées analogiques	2	6	-	-
Sorties analogiques	2	-	8	-
Entrés d'impulsions	1	4	-	4
sorties d'impulsions	1	-	4	4

Configuration E/S