

# Interfaces de communication radio



Modem ARF868

## La solution pour

- Industrie
- Tertiaire
- Infrastructure
- Collectivité



## Les points forts

- Sensibilité, qualité d'émission-réception
- Simplicité d'installation
- Longue portée
- Plusieurs types de communication

## Expert Services

- Étude, définition, conseil, mise en œuvre, maintenance, formation...
- Nos spécialistes "Expert Services" vous proposent un accompagnement personnalisé pour la réussite de votre projet.

## Fonction

Les **modems radio ARF868** convertissent des données d'une liaison série en une trame radio à envoyer à un équipement similaire sur la gamme de fréquence 863-870 MHz. La puissance et la sensibilité permettent de mettre en œuvre des transmissions de données sur des distances allant jusqu'à 20 km.

## Avantages

### Sensibilité, qualité d'émission-réception

- Puissance de 25 mW ou 500 mW à 868 MHz.
- Fréquences libres de droits sur les bandes européennes (863 - 870 MHz) ou soumises à licence (410 - 470 MHz).

### Longue portée

- De 1 à 20 km.

### Plusieurs types de communication

- Port série RS232, RS485 ou USB.

### Simplicité d'installation

- Installation rapide.
- Configuration et utilisation conviviales via un logiciel intuitif.
- Le produit peut se configurer par logiciel en émetteur, récepteur ou répéteur.

## Accessoires

- Antenne déportée 1, 3 et 5 mètres.
- Fixation & adaptateur d'antennes.
- Bloc d'alim + Jack (obligatoire).
- Pack convertisseur TNC.
- Connecteur SubD9.
- Protection IP53 et IP67.

## Caractéristiques

		<b>Modem ARF868 (modèle soit émetteur / répéteur / récepteur)</b>
Portée		Jusqu'à 1/4/7/20 km selon modèle
Fréquences radio		863-870 MHz
Interfaces		
Entrées		-
Communication		RS232 - RS485 - USB en option
Alertes		-
Mémoire		-
Compatibilité		-
Caractéristiques générales		
Dimensions L x H x P		135 x 75 x 35 mm
Température de fonctionnement		-30 °C ... +70 °C
Alimentation		4,5 ... 36 V
Indice de protection		IP53, IP67 (option)
Normes		EN300-220 V2010/EN301-489/EN60950

## Références

### Modem radio ARF868

	<b>Référence</b>
Modem Radio Modbus distance 20 km	4854 0050
Modem Radio Modbus distance 7 km	4854 0051
Modem Radio Modbus distance 4 km	4854 0052
Modem Radio Modbus distance 1 km	4854 0053
Accessoires	<b>Référence</b>
Alimentation (obligatoire)	4854 0202
Câble RS232/USB (obligatoire pour configurer les modem radio ARF868)	4854 0400
Antenne déportée 0,1 dB + rallonge 3 m	4854 0122
Antenne déportée 1,5 dB + rallonge 5 m	4854 0123
Support mural antenne déporté	4854 0124
Protection IP67	4854 0301