

# 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).

### 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.

### Longue portée

- De 1 à 20 km.

### Plusieurs types de communication

- Port série RS232, RS485 ou USB.

## 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
<b>Interfaces</b>	
Entrées	-
Communication	RS232 - RS485 - USB en option
Alertes	-
Mémoire	-
Compatibilité	-
<b>Caractéristiques générales</b>	
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
<b>Accessoires</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