

ARM-CS Advanced Radio Modem – Compact-Série

- Nouvelle gamme évolutive de modems radio
- Versions 433/868 MHz (10/500mW)
- Norme européenne, sans licence
- Grande sensibilité, grande portée
- Modes : transparent & sécurisé adressé (+ répéteur / routage)
- Configuration par utilitaire sous Windows ou commandes AT
- Nouvelle version étanche IP65
- Conception robuste et industrielle
- Excellent rapport qualité / prix



> 5 km en
868 MHz
500 mW !

La nouvelle gamme de modems radio **ARM** est parfaitement adaptée pour des applications comme le contrôle à distance, la surveillance, la télémetrie, le transfert de données, etc... où le câblage est délicat et onéreux (barrage, stations météo, installations mécaniques,...), ainsi que pour des applications mobiles (véhicules, grues, robotique, ...). La diversité de ses interfaces équipement lui permet d'acheminer d'un point à un autre, des informations de type digital, analogique, série ou Ethernet sur de grandes distances.

Plus particulièrement, le modem radio **ARM-CS** dispose d'un port série utilisable soit en **RS232**, soit en **RS485** ou **RS422**, pour la connexion d'équipement série (automates programmables, terminaux, centrales de contrôle d'accès, de mesures, etc...).

Il s'intègre parfaitement dans une architecture de communication sans fil avec les autres modems radio de la gamme **ARM**.

Gamme ARM

- ARM-S** : Version Série RS232 / RS485
- ARM-CS** : Version Compact Série RS232 / RS485 / RS422
- ARM-E** : Version Ethernet
- ARM-D** : Version « Digital » 2 entrées, 2 sorties TOR
- ARM-DA** : Version « Digital + Analog » idem + 1E et 1S 4-20mA
- ARM-C** : Version Transceiver O.E.M. (carte à intégrer)
- ARM-X** : Version « eXtended » comportant une carte mère ARM-S ou ARM-E et des cartes filles X....

	433 MHz	868 MHz
ARM-S	✓	✓
ARM-CS	✓	✓
ARM-SE	✓	✓
ARM-D	✓	✓
ARM-DA	✓	✓
ARM-C	✓	✓

Accessoires ARM-CS

- CAB-CS/1**: Câble RS232 + alim
- CAB-CS/2**: Câble test + résistances + alim
- KIT-CS/M1**: support de montage à clips
- KIT-CS/M2**: kit de montage (oreilles)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

INTERFACE RADIO

- Bandes 433MHz, 868MHz
- Puissance d'émission: 10mW / 100mW / 500mW selon normes et gamme de fréquence
- Modulation GFSK
- Débit radio: 19200 bps NRZI (option 72kbps)
- 16 canaux paramétrables par commandes Hayes
- Sensibilité en réception : -110dBm @9600bps

INTERFACES

- 1 port RS232 (Rxd, Txd, Rts, Cts, Gnd)
- 1 port RS485 (2 fils) ou RS422 (4 fils)

FONCTIONNALITES LOGICIEL

- Mode transparent
- Mode sécurisé adressé
- Mode répéteur
- Option Routage
- Mode test (ping-pong, analyseur spectre, etc...)

CONNECTIQUE

- Subd-15 Femelle, brochage compatible aux standards du marché.

CONFIGURATION

- Par utilitaire Windows ou commandes « AT »
- Sauvegarde des paramètres en EEPROM
- Passage en mode test par les ports RS232

ALIMENTATION

- 10-30Vcc Externe (Embase Subd 15F)
- Consommation: max 500mA en émission 500mW
- Version Low Power Mode veille ~ 500µA

BOITIER

- Boîtier aluminium étanche IP65
- Dimensions: 115x55x35mm (sans antenne)
- Poids : 180 g

ANTENNE

- Connecteur antenne SMA femelle sur le dessus
- Antennes préconisées :
 - ANT868-12FSC Fouet ½ onde orientable
 - ANT868-14S-3.8 : antenne ¼ d'onde déportée pour fixation sur coffret ou armoire métallique.
 - ANT868-12S-3.8 : antenne ½ onde de coffret avec câble 3.80m.
 - ANT868-BZ : antenne omni pour montage mât
 - ANT868-Y10 : antenne directive Yagi 10dBi

ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -20 à +50°C
- Température de stockage : -40 à +70°C
- Humidité : 0 à 95% sans condensation

NORMALISATION

- Directive RTTE1995/5/CE
- ETS300-220-3 v1.1.1
- CEM EN 301 489-3 v1.4.1
- Sécurité NF EN60950 Ed.2000

VOYANTS ET DIVERS

- Voyant Alimentation
- Voyant Tx
- Voyant Rx
- Voyant défaut système