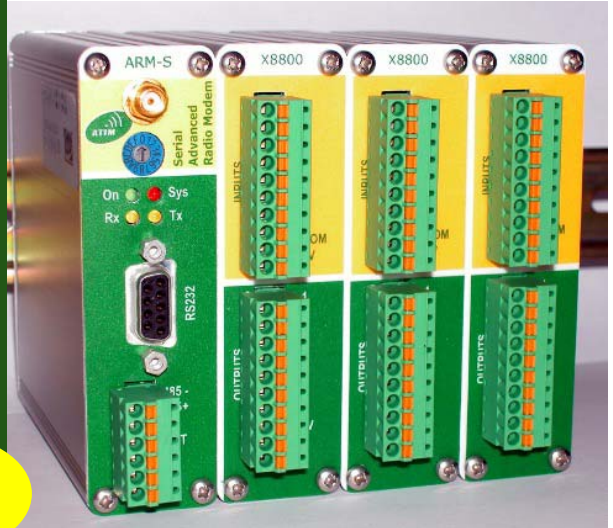


# ARM-X Advanced Radio Modem - eXtended

- Nouvelle gamme de modems radio avec modules d'entrées-sorties (1 à 4 modules)
- Versions 433, 868 MHz (10/500mW)
- Norme européenne, sans licence
- Grande sensibilité, grande portée
- Mode miroir point à point et multi-points
- Mode ModBus (esclave Modbus) avec fonctions avancées (filtrage, mémorisation, comptage, etc...)
- Configuration par utilitaire Windows «ARM Manager»
- Fonctionne avec module ARM-S ou -E (voir fiche tech.)
- Boîtier aluminium pour montage rail DIN

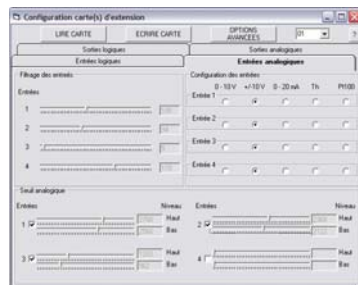
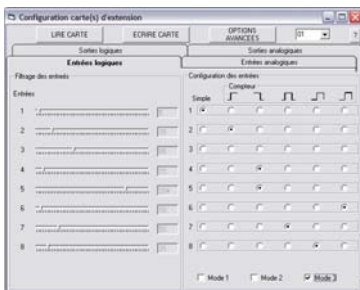
**> 5 km en  
868 MHz  
500 mW !**



Les modems radio **ARM-X** conviennent parfaitement aux applications de contrôle à distance, de surveillance, de télémétrie, partout où le câblage est délicat et onéreux, ainsi qu'aux applications mobiles (ponts roulants, grues, convoyeurs, carrousels, ...). Ils apportent une solution complète prête à l'emploi et peuvent éviter dans de nombreux cas, l'utilisation d'automates ou de terminaux d'entrées-sorties.

Les modules d'entrées-sorties existent en digital (ToR) et en analogique (0-10V / 4-20mA) et prochainement en versions Thermocouples et PT100. Ils se raccordent au modem radio de base qui peut être un ARM-S (Série) ou un ARM-E (Ethernet). Ils peuvent aussi fonctionner avec une base ARM-S1 ou ARM-E1 (sans radio) pour une communication filaire RS232 ou RS485 (Miroir ou Modbus).

Le logiciel Windows « **ARM MANAGER** » permet de configurer les modules ARM-X et de régler le temps de filtrage des entrées ToR, la position de repli des sorties ToR, le comptage sur front montant, descendant ou sur état, ainsi que différentes fonctionnalités spécifiques. Pour les entrées analogiques (12 bits soit 4096 points), il est possible de sélectionner le type d'entrée (0-10V, +/- 10V, 4-20mA), ainsi que de déclencher automatiquement une sortie consigne ToR en fonction de seuils bas et haut. Pour les sorties analogiques (12 bits), on peut également paramétrer une valeur de repli.



## Versions actuelles

- ARM-X8800:** Carte d'extension 8E+8S TOR (optocouplées / Vmos).
- ARM-X4440:** Carte d'extension 4E+4S TOR + 4E 4-20mA / 0-10V
- ARM-X4404/I:** Carte d'extension 4E + 4S TOR + 4S 4-20mA
- ARM-X4404/U:** Carte d'extension 4E + 4S TOR + 4S 0-10V
- ARM-X....** : Nous consulter pour toute demande spécifique.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### INTERFACE RADIO

- Voir ARM-S / ARM-E

### INTERFACES

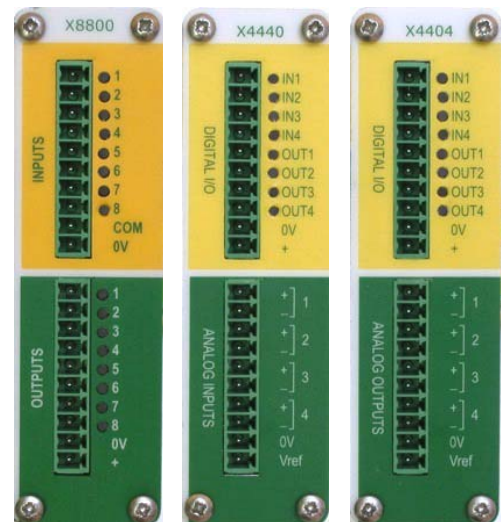
- Communication module de base: RS232/RS485 (ARM-S) ou Ethernet (ARM-E)
- Entrées ToR : opto-isolées (masse commune) – Comptage 32bits (E1 à E7 : 500Hz / E8 : 10kHz)
- Sorties TOR : Mosfet protégés (10-30Vcc)
- Entrées analogiques 0-20mA / 0-10V 12bits (mode commun ou différentiel)
- Sorties analogiques 0-20mA (version /I) 12bits
- Sorties analogiques 0-10V (version /U) 12bits

### DIVERS

- Voyant Led pour chaque entrée et sortie ToR
- Borniers débrochables au pas de 3.96mm
- Alimentations séparées pour module de base et modules d'entrées-sorties (0-30Vcc)
- Boîtier aluminium pour montage rail DIN
- Dimensions (hxlxp) : 105x30x105 mm / module
- Poids ~ 300 g / module

### ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -20 à +50°C
- Température de stockage : -30 à +70°C
- Humidité : 0 à 95% sans condensation



ARM-X\_V1.0 Document non contractuel, spécifications modifiables sans préavis

