

*Modem radio moyenne distance  
multicanal RS485  
SANS LICENCE*

**MC 120**



Le MC120 permet la transmission de données sans fil bidirectionnelle Half Duplex sur une portée de 1500 m. Il intègre sur la même carte un Transceiver radio multi canal, une unité de traitement logique et une large plage d'alimentation.

Il est disponible en boîtier IP65 prêt à l'emploi agréé avec antenne intégrée ou déportée.

Ce modem exploite les bandes des 863/870 MHz (Europe) selon la directive RTE EN300-220/EN 301-489.

Le transfert de données est assuré via un port série RS485.

La configuration est assurée par commandes AT.

Il couvre la majorité des applications de transmission de données sans fil "moyenne distance" et est utilisable SANS LICENCE, de la transmission point à point de type télé releveage à la constitution de réseaux locaux multipoints sans fil, dans des secteurs d'activités comme l'automatisme, la robotique, la télégestion ... et plus généralement tous types d'applications requérant une portée moyenne ou en environnement particulièrement perturbé.

**Caractéristiques techniques**

**RF**

- Fréquences programmables.....863 à 870 MHz
- Puissance HF rayonnée..... 50mW (+17dBm)
- Sensibilité..... -105dBm
- Nombre de canaux..... 14 (WB) – 70 (NB)
- RSSI..... Accessible par commande AT
- Modulation..... FSK
- Débit radio..... jusqu'à 57 600 bits/s
- Protocoles embarqués..... Gestionnaire de communication  
RF paramétrable
- Profils embarqués..... Modem multi-modes

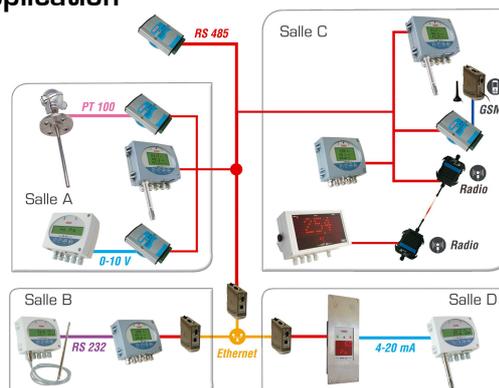
**Interface du modem**

- Débit série..... 0,6 à 115,2 kbps
- Ports série..... Série RS232 (TxD, RxD, RTS, CTS)  
ou RS485 USB 'port COM virtuel'
- Contrôle de flux..... Aucun ou RTS/CTS
- Configuration..... Via commandes AT
- Modes..... Transparent ou adressé.

**Informations générales**

- Tension d'alimentation..... 8 à 32 V
- Consommation nominale..... 60 mA en transmission,  
30 mA en réception (sous 8V)
- Gamme de température..... de -20 à +70°C
- Portée..... 1500 m en champ libre
- Dimension..... 145 x 100 x 40 mm + 85mm antenne
- Packaging..... Boîtier IP65
- Conformité réglementaire..... EN300-220 / EN301-489 (Modem agréé)

**Application**



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



Distributed by :