

Fabricant ; Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, sorties (anaalogiques, numériques)	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ADEUNIS RF Tél : 04 76 92 01 62 www.adeunis- rf.com	ARF42 – Passerelle Wifi	2.412 à 2.484GHz Modulation : DSSS		Interfaces: RS232 ou Ethernet 10/100 Base T	8 à 30V -20 / +70°C Boîtier IP65	* Wifi 802.11b – 802.11g * 32mW (+15dBm) * Débit radio 2.4 à 921.6 kbps * Sensibilité: - 82dBm	* Mode : transparent * Control de flux : RTS/CTS * Sécurité : WEP64, WEP128, WPA-PSK, WPA2- PSK/802.11i	* Produit fini en boîtier * Setup: RS232, Telnet, Http * Portée : 200m * Conforme à EN 300-228 * Modem certifié
ADEUNIS RF Tél : 04 76 92 01 62 www.adeunis- rf.com	ARF53 - Modem radio longue distance	869.4 à 869.65 (Europe) Et 902 – 928 MHz(USA ) Modulation 2FSK	Europe: 1(WB) – 3 (NB) USA: 50 FHSS	Digitale Ports série: RS232/48 5 ou USB	4.5 à 36V -20 / +70°C Boîtier IP65	* 500mW * 1.2 à 57.6kBps * Sensibilité : - 110dBm	*Modes Transparent ou adressé / sécurisé * Protocole propriétaire	* Produit fini en boîtier * Portée : 6000m * Setup via commandes AT * Modem certifié * Antenne intégrée ou déportée
ADEUNIS RF Tél : 04 76 92 01 62 www.adeunis- rf.com	ARF62 – Dongle Bluetooth Class 1	FHSS - 2.402 à 2.480 GHz Bluetooth V2.0+ED R		* Ports: TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI (profil DUN) * DB9 male, DB9 Femelle, DB15HD male	3.8 à 20V -30 / +70°C	* 100mW * 9.6 à 921kBps * Sensibilité: - 87dBm	* Profils spécifiques : SPP DUN SPP config. * Mode transparent	* Produit fini en boîtier * Portée : 150m * Set up via commandes AT * Modem certifié
COMATIS www.comatis.co m	FH1G4	1,5 GHz	25 ou 75 KHz	Numérique	12 Vdc, -10 à +50 °C	Construction réseau automatique, Supervision technique, administration. Puissance : 2 W	Autocorrecti on et contourneme nt automatique des liens en défaut.	Interconnexio ns de sites d'émission sur de grandes distances (50 à 100 Km)
COMATIS www.comatis.co m	CONDOR	150 – 450 MHz	12,5 ou 25 KHz	Numérique	12 Vdc, -10 à +60 °C	Infrastructure multi-cellules pour application mobiles	Changement de cellules automatique	Application gestion de flotte de mobiles, transport en commun, télésurveillanc e...
COMATIS www.comatis.co m	SEM 2411	2,4 et 5,8 GHz	FHSS		10 – 30 Vdc	Muti point, 430 Kb/s Full duplex	Auto correction et cryptage	Liaisons Ethernet longues distances, débit fixe garanti
DIGI RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	DC-WAN	GPRS/3G/ 3G+	Réseau cellulaire	1 x Ethernet 10/100 1 x RS232/48 5 1 x USB	12/24 Vcc 230 Vac -30°C à + 70°C	Cellulaire GPRS/3G/3G+ 64Kbps à 3 Mbps	VPN SSL ou IPSec*SSHv 2, HTTPS Firewall, IP Filtering	
DIGI www.digi.com/fr /	Connect WISP	2,4 GHz	802.11b	1 Port Série RS232/42	9-30VDC – 450mA		WPA/WPA2 /802.11i, WEP	

				2/485 DB9M DTE	-20° à +65°C			
DIGI www.digi.com/fr/ /	PortServer TS W MEI	2,4 GHz	802.11b	1,2 ou 4 ports RS232/42 2/485 RJ45	Alimentation Externe 12Vdc – 5A Max  0° à 50°C		WEP 64 et 128 bit SSHv2, SSL/TLS  15Kv Serial ESD Protection	Port 10/100Base T pour configuration rapide.
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	805U-E	869.4 - 869.65 MHz	1 canal, bande fixe, 250 kHz	1 E/S numérique pour la gestion d'alarme : En entrée : contact sec ou 0-30V En sortie : collecteur ouvert 30 Vdc 500 mA	+10 ~ +30 Vdc ; +13 ~ +24 Vac -40 ~ +60°C	Modulation FHSS Puissance 500 mW Débit :76.8 kbits/sec	Accès au configuratio n par mot de passe Filtrage adresses MAC et IP cryptage AES 128 bits et propriétaire 64 bits	Ethernet et serveurs série sans fil Fonctions : Point d'accès, répéteur, client, routeur / pont Ethernet 10/100 MHz ports série RS- 232, RS-485 Passerelle série/série ; série/Ethernet, Série/Modbus TCP
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	240U-E	2.4 ~ 2.484 GHz Conforme 802.11 a/b	13 canaux	1 E/S numérique pour la gestion d'alarme : En entrée : contact sec ou 0-30V En sortie : collecteur ouvert 30 Vdc 500 mA	+9 ~ +30Vdc -35 ~ +65°C	Modulation DSSS Puissance 100 mW Débit : 11 Mbits/sec	Accès au configurateur par mot de passe Filtrage adresses MAC et IP Clé de cryptage AES 128 bits, TKIP, 128 ou 64 bits WEP	Ethernet et Wifi Fonctions : Point d'accès, répéteur, client, routeur / pont, Ad-Hoc Ethernet 10/100 MHz ports série RS- 232, RS-485 Passerelle série/série ; série/Ethernet, Série/Modbus TCP
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	105U-L-P	869.4 MHz	-	Entrée 4 – 20 mA Entrée thermocou ple 2 entrées numérique s 0 -30V 3 sorties numérique s 0 – 30V Sortie 4– 20 mA	+9 ~ +30Vdc -40 ~ +60°C	Modulation FHSS 500 mW Débit : transfert de valeurs sur changement d'état des entrées et recopie des valeurs sur le module récepteur.		Report d'états analogiques et numériques par radio Fonctionne par paire (1 émetteur/1 récepteur), configurée et prêt à l'emploi. 1 port série RS-232 pour la configuration et le diagnostic
eWON-France 04 74 55 52 52 www.ewon.fr	eWON- 4002	GSM 850/900/1 800/1900 (824 MHzà 1990 MHz)	200 kHz	9 entrées numérique s, 4 entrées analogique s, 2 entrées PT100, 1 sortie numérique , 2 sorties relais, Ethernet, RS232/48 5/422.	Alim.12-24VDC 0°C 50°C IP20	GMS/GPRS	VPN	

eWON-France 04 74 55 52 52 www.ewon.fr	eWON-2005	GSM 850/900/1800/1900 (824 MHz à 1990 MHz)	200 kHz	1 entrées numériques, 1 sortie numérique, Ethernet, RS232/485/422.	Alim.12-24VDC 0°C 50°C IP20	GMS/GPRS/E DGE	VPN	
GMI DATABOX www.Gmidatabox.fr	ARM-SE8/500	868.000-870.000MHz	16 canaux sélection par roue codeuse ou par soft espacement 50kHz	Liaison série RS232 / RS485 Ethernet RJ45 Modules d'extension ARM-X en digital et analogique	10-39Vdc / -30/+60°C / boîtier rail DIN IP40	Ethernet 10BaseT 500mW 19200 - 76800bps	CSMA/CA, LBT (Listen Before Talk), option RTS/CTS radio, Encryption 24bits	Configuration pages Web modes Modbus TCP/ RTU Inter opérable avec la gamme ATIM ARM Liaisons NLOS possible
GMI DATABOX www.Gmidatabox.fr	ARM-SE4/10	433.100-434.600MHz	16 canaux sélection par roue codeuse ou par soft espacement 100kHz	Liaison série RS232 / RS485 Ethernet RJ45	10-39Vdc / -30/+60°C / boîtier rail DIN IP40	Ethernet 10BaseT 10mW 19200 - 76800bps	CSMA/CA, LBT (Listen Before Talk), option RTS/CTS radio, Encryption 24bits	Configuration par pages Web modes Modbus TCP/ RTU Interopérable avec la gamme ATIM ARM
GMI DATABOX www.Gmidatabox.fr	WLI5125	2.412-2.472GHz (WiFi) + 5.745 - 5.825GHz (802.11a)	13 canaux norme 802.11b/g + a	Liaison Ethernet 10/100Base T RJ45 1 port LAN + 1 port WAN	Alim PoE 220Vac fournie -30/+70°C (version TEC) boîtier robuste IP66	Réseau MESH (maillé) 100mW max 1-54Mbps	AES, WPA, WPA2 DFS, TPC Filtrage MAC @ Fonction "No-see"	Configuration pages Web https Modes AP (Access point), bridge MESH
inVentia 04 74 55 52 52 www.inventia.fr	MT-713	GSM 850/900/1800/1900 (824 MHz à 1990 MHz)	200 kHz	5 entrées ToR, 3 entrées analogiques 0-5 V, 2 sorties ToR. Option : RS232/485, M-Bus, GPS.	Batterie interne. Alim.ext.12/24V optionnelle. -20°C +50°C. IP67 ou IP68.	GMS/GPRS.	APN Privé et/ou Carnet d'adresses IP autorisées.	
inVentia 04 74 55 52 52 www.inventia.fr	MT-101	GSM 850/900/1800/1900 (824 MHz à 1990 MHz)	200 kHz	8 entrées ToR, 8 entrées ou sorties paramétrables, 2 entrées 4-20 mA, RS232/485	Alim.12-24VDC 0°C 50°C IP20	GMS/GPRS.	APN Privé et/ou Carnet d'adresses IP autorisées.	
JUMO www.jumo.fr	Wtrans	868 MHz	16	4 SA 1RS485 - MOD-Bus	230V / -30 à 260°C / Emetteur (IP67)	Protocole MOD-Bus	Bande de fréquence ISM testée en milieu industriel sévère	Jusqu'à 300 m de portée
LANTRONIX www.lantronix.com	WIBOX – WBX2100E	2,4 GHz	802.11 b/g	RS232 et 1 Port RS232/422/485 DB9M DTE	9-30VDC – 2 W -40° à +70°C		802.11i – PSK avec Cryptage AES-CCMP WPA-PSK, WEP	
LANTRONIX www.lantronix.com	Xpress DR+ Wireless	2,4 GHz	802.11 b/g	2 Ports Séries RS232 RJ45	9-30VDC – 2,6 Watts Max -40° à +70°C		PSK avec Encryption AES-CCMP 15Kv Serial ESD Protection et 2,5 kV Ethernet	Support les protocoles Industriels Modbus TCP, Modbus ASCII – RTU et DF1 Multi Master

							Isolation	
MaxStream RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	X-Stream X-Bee- PRO	2,4 GHz ou ZigBee	FHSS 7 canaux Ou DSSS 12 canaux	Ethernet RJ45 RS232/42 2/485 ou USB Au choix	9/12/24 Vcc ou USB -40°C à + 85°C	ZigBee 50/100 mW 250 Kbps	Intrinsèque au protocole ZigBee	
MaxStream RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	X-Stream X-Bee- PRO	2,4 GHz ou ZigBee	FHSS 7 canaux Ou DSSS 12 canaux	Ethernet RJ45 RS232/42 2/485 ou USB Au choix	9/12/24 Vcc ou USB -40°C à + 85°C	ZigBee 50/100 mW 250 Kbps	Intrinsèque au protocole ZigBee	Simple de mise en œuvre Solution économique Ré amplification automatique du signal
MOXA www.moxa.com/	NPort W2150 / 2250	2,4 GHz	802.11b	RS232/42 2/485 RJ45	12 à 48VDC – 250 mA sous 12 V et 138 mA sous 24 V 0° à 55°C	TX Power : 15 dBm +/- 2 ( Canal 1 à 13 ) 12 dBm +/- 2 Canal 14.	WEP 64 et 128bit  15 kV Serial ESD Protection	Antenne Externe Disponible
MOXA www.moxa.com/	Nport W2150 PLUS	2,4 GHz	802.11 a/b/g	1 ou 2 Ports Séries RS232/42 2/485 DB9M DTE	12 à 48 VDC – 560mA 0° à 55°C	Tx Power : 12 dBm en 802.11b 15 dBm en 802.11g 14 dBm en 802.11a	WEP, WPA, WPA2, 802.11i Cryptage 128bit TKIP/CCMP	Fonction Roaming Inclus
MOXA www.moxa.com/	AWK1100	2,4 à 2,4835 GHz DSSS	802.11 b/g	Point Accès / Bridge	12 à 45VDC – 300 mA	Tx Power : 17dBm en 802.11b	WEP 64 et 128bit WPA ( IEEE802.1X / Radius et TKIP )	
RADIOLINX RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	RLX- FHES	2,4 GHz	64 Canaux	1 x Ethernet 10/100 1 x RS232/42 2/485	10 à 24 Vcc -40°C à +75°C Boîtier aluminium Rail DIN ATEX, UL	Saut de Fréquence 250 Kbps 100 mW à 4W	CRC 32 bits Cryptage par clef ARC4 (40 ou 128 bits)	
RADIOLINX RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	RLX- IHW-66	2,4 GHz Compatibl e Wifi IEEE802.1 1a/b/g/i	1 à 13 (802.11b/g) 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161,165 (802.11a)	1 x Ethernet 10/100	802.3af PoE -30° C à +60° C Etanche IP 66 ATEX, UL	Compatible Wifi IEEE802.11a/b /g/i Jusqu'à 50 mW 54 Mbps	WPA2/802.1 1i 128/192/256 bits AES-CCM WPA TKIP, WEP support MAC ID	
RADIOLINX RG2i Tel : 04.77.92.03.56 www.rg2i.fr	RLX- FHES	2,4 GHz	64 Canaux	1 x Ethernet 10/100 1 x RS232/42 2/485	Alim: 10 à 24 Vcc -40°C à +75°C Boîtier aluminium Rail DIN ATEX, UL	Saut de Fréquence 250 Kbps 100 mW à 4W	CRC 32 bits Cryptage par clef ARC4 (40 ou 128 bits)	Industriel, durci, sécurisé, Jusqu'à 24 km OPC serveur pour le diagnostic
WAVEBOX CORONIS www.coronis.co m	Europe : 868 MHz Amérique du Nord : 915 MHz Amérique du Sud : 433 MHz Asie : 433 MHz	Wavenis 868 MHz: 17 canaux/ 50 kHz Wavenis 915 MHz: 64 canaux/ 57.6 kHz Wavenis 433 MHz: 17 canaux/ 50 kHz		Ports RS- 232, RJ45, USB, alimentati on, Compact Flash	Alimentation: 12V/24V Opération : -20° C / +55° C IP65	- Wavenis™ (bidirectionnel ) - GSM/GPRS (Class 10) Puissance en émission (GS M) : Class 4 (2W) @ EGSM900 Class 1 (1W) @ GSM1800 Emission 25mW / 500 mW	Cryptage implémentée sur demande.	Passerelle intelligente GPRS/Internet. Wavenis bidirectionnel : télé-relève de données et administration des points de réseau à distance
WAVECARD	Europe :	Wavenis		RS-232,	15 µA -20° C /	Technologie	Encryption	Plateforme

CORONIS www.coronis.com	868 MHz Amérique du Nord : 915 MHz Amérique du Sud : 433 MHz Asie : 433 MHz	868 MHz: 17 canaux/ 50 kHz Wavenis 915 MHz: 64 canaux/ 57.6 kHz Wavenis 433 MHz: 17 canaux/ 50 kHz		PC	+55° C IP68	radio : - Wavenis™  (bidirectionnel) Puissance en émission (Wavenis) : 25mW / 500 mW	implémentée sur demande	OEM Wavenis permettant aux intégrateurs et aux développeurs de construire des produits innovants sans fil.
WAVECARD CORONIS www.coronis.com	Europe : 868 MHz Amérique du Nord : 915 MHz Amérique du Sud : 433 MHz Asie : 433 MHz	Wavenis 868 MHz: 17 canaux/ 50 kHz Wavenis 915 MHz: 64 canaux/ 57.6 kHz Wavenis 433 MHz: 17 canaux/ 50 kHz	Carte modem USB, RS-232 ou Compact Flash (1 seule connecteur)	Alimentation : Modules USB et CF alimentés par port PC/PDA ; RS-232 livré avec adaptateur secteur 4.5-6V DC Opération : -20° / +70°C IP : n/a	Technologie radio : Wavenis™ (bidirectionnel) Puissance en émission : 25mW ou 500 mW Débit typique : 9.6 kbps	Encryption implémentée sur demande.	Carte / modem d'accès réseau pour les PC et PDA permettant une surveillance rapide et facile des réseaux locaux de sonde Wavenis en utilisant le logiciel fourni.	
WEIDMÜLLER Tel : 01 34 24 55 00 www.weidmuller.fr	SAI –AU M12 BT 16DI	2,4 GHz ISM-Band		16 Entrées TOR	24Vdc / 0-55°C / IP67	BlueTooth / 50m		Entrées sorties déportées, passerelle sur Profibus qui peut gérer jusqu'à 6 esclaves de 16 voies chacun
WEIDMÜLLER Tel : 01 34 24 55 00 www.weidmuller	IE-WLAN BRIDGE-WAVE	2.412 à 2.484 GHz			24Vdc / 0-55°C / IP30	802.11 b/g	WPA-PSK TKIP	Liaison Ethernet sans fils jusqu'à 100m pour relier ou étendre un réseau Industriel
WEIDMÜLLER Tel : 01 34 24 55 00 www.weidmuller	IE-GPRS –I/O	900 / 1800MHz		8 Entrées TOR 4 entrées analogiques 4 Sorties TOR	24Vdc / -10 à 55°C / IP30	Modem GPS/GPRS bi bande 900/1800MHz		Gestion autonome des entrées / sorties avec déclenchement d'alarmes (fax, e-mail, SMS) via le modem GPRS intégré
WESTERMO : T : 01 69 10 21 00 www.westermo.fr	RM80	869.4 à 869.65 MHz	255 canaux logiques	Ethernet/RS232/485 et 1 E/S TOR	10-30 VDC -40 à + 60°C	500 mW 19.2 Kb/s 38,4 Kb/s ou 76,8 Kb/s	AES 128 bits ou propriétaire 64 bits. Filtrage adresse MAC, Pare-feu	Fonction Point d'accès, Bridge, routeur, Modbus / Modbus TCP, Jusqu'à 5 km à vue.
WESTERMO : T : 01 69 10 21 00 www.westermo.fr	RM240	WiFi : 2,4 GHz,	11 canaux	Ethernet/RS232/485 et 1 E/S TOR	10-30 VDC -35 à + 65°C	100 mW 19.2 Kb/s 38,4 Kb/s ou 76,8 Kb/s	AES ou WEP 128 bits, WPA1 & WPA2, Filtrage adresse MAC, Pare-feu	Fonction Point d'accès ou client, Bridge, ou routeur, répéteurs, Modbus/Modbus TCP, Jusqu'à 1 km à vue.
WESTERMO : T : 01 69 10 21 00	RM105U-G-xxx	869.4 à 869.65 MHz	255 canaux logiques	4 contacts sec, 4 Sorties	11-30 VDC -20 à + 60°C	500 mW 19.2 Kb/s 38,4 Kb/s ou 76,8 Kb/s	Codage et Encryptage 64 bits radio	Protocoles Modbus série, Modbus TCP,

www.westermo.fr				Transistor, 12 Entrées ou sorties TOR configurables individuellement, 4 E/S impulsion		Kb/s		Profibus, Ethernet, DeviceNet et Modbus plus. Jusqu'à 5 km à vue. Modules esclaves pour augmenter le nombre d'E/S
-----------------	--	--	--	---	--	------	--	---