

Modems industriels sans fils

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLn-ABOARD Point d'accès, répéteur et bridge WiFi double radio	2,4 GHz et 5 GHz	13 (2,4 GHz) et 24 (5 GHz)	2 ports Ethernet Gigabit (10/100/1000), 1 port série isolé RS422/485 et 1 entrée isolée + 1 sortie relais	Double entrée redondante +9 à +72 VDC ou POE (IEEE 803.3at) / -25°C (-55°C en option) à +75°C / produit étanche (IP66) / résistance aux chocs et vibrations (MIL-STD810F), certifié EN50155, EN50121-3-2 et EN50121-4	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h/n Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 2x 300 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac + IP, SSID invisible	Modèle durci pour environnements très sévères, applications transport et ferroviaires ou applications en extérieur (raccordement de puits distants, couverture de sites industriels...).
									Double cellule radio (gestion de 2 réseaux WiFi distincts ou redondants, agrégation de débits ...).
									Roaming optimisé (< 30 ms en mode multicanaux) et sécurisé (IEEE 802.11r) pour une communication continue même en mouvement.
									Fonctions multi-SSID (AP virtuels), QoS, VLAN, SNMP ...
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLn-xROAD Point d'accès, répéteur et bridge WiFi	2,4 GHz et 5 GHz	13 (2,4 GHz) et 24 (5 GHz)	1 port Ethernet Gigabit (10/100/1000)	Alimentation +9 à +36VDC / -25°C à +70°C / produit étanche (IP66) / résistance aux chocs et vibrations (MIL-STD-810F)	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h/n Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 300 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac + IP, SSID invisible	Modèle durci pour applications mobiles (bus, camions, grues, ponts roulants, chariots mobiles, machines tournantes ...)
									Roaming optimisé (< 30 ms) et sécurisé (IEEE 802.11r) pour une communication continue même en mouvement.
									Fonctions multi-SSID (AP virtuels), QoS, VLAN, SNMP ...
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	PMXNOW0300 Point d'accès, répéteur et bridge WiFi pour automates Schneider M340	2,4 GHz et 5 GHz	13 (IEEE 802.11b/g) et 24 (IEEE 802.11a/h)	3 ports Ethernet 10/100 Mbits/s	Alimenté par le rack de l'automate	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 108 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac, SSID invisible	Module WiFi pour automates M340. Il s'intègre directement dans le rack de l'automate d'où il tire son alimentation. Il n'occupe qu'un seul slot. Pour des communications inter-automates, de la remontée d'E/S déportées, du monitoring/ contrôle - commande ou pour paramétrer l'automate à distance.

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLg-IDA/N Point d'accès, répéteur et bridge WiFi	2,4 GHz et 5 GHz	13 (IEEE 802.11b/g) et 24 (IEEE 802.11a/h)	2 ports Ethernet 10/100 Mbits/s	Double entrée redondante +9 à +36VDC / -20°C à +70°C / IP30 / fixation rail Din	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 108 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac, SSID invisible	Pour des communications inter-automates, de la remontée d'E/S déportées, du monitoring/ contrôle - commande. 2 ports Ethernet indépendants. Clé de sauvegarde / restauration de la configuration du produit (aide à la maintenance sur site)
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLg-SWITCH Commutateur Ethernet 8 ports administrables + WiFi intégré + injecteur POE	2,4 GHz et 5 GHz	13 (IEEE 802.11b/g) et 24 (IEEE 802.11a/h)	8 ports Ethernet 10/100 Mbits/s	Double entrée redondante +9 à +72VDC / -20°C à +70°C / IP30 / fixation rail Din	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 108 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac, SSID invisible	Application mobiles ou raccordement de sites distants (pour se raccorder au réseau principal grâce à la fonction WiFi et création en local d'un réseau Ethernet grâce à la fonction switch. Alimentation des équipements Ethernet par POE). Clé de sauvegarde / restauration de la configuration du produit (aide à la maintenance sur site).
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLg-IDA/S Passerelle série <-> WiFi	2,4 GHz et 5 GHz	13 (IEEE 802.11b/g) et 24 (IEEE 802.11a/h)	1 port série configurable (RS232/422/485)	Double entrée redondante +9 à +36VDC / -20°C à +70°C / IP30 / fixation rail Din	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 108 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac, SSID invisible	Pour raccorder des équipements série entre eux (câbles série virtuels point à point ou multipoints) ou à un réseau Ethernet sans fil. Support de la fonction passerelle Modbus <-> Modbus/TCP. Clé de sauvegarde / restauration de la configuration du produit (aide à la maintenance sur site)
ACKSYS Communications & Systems Tél: 01 30 56 46 46 http://www.acksys.fr	WLg-xROAD/S Passerelle série <-> WiFi	2,4 GHz et 5 GHz	13 (IEEE 802.11b/g) et 24 (IEEE 802.11a/h)	1 port série configurable (RS232/422/485)	Alimentation +9 à +50VDC / -25°C à +70°C / IP66 / résistance aux chocs et vibrations (MIL-STD-810F)	WiFi IEEE 802.11a/b/g/h Puissance 100mW en 2,4 GHz, jusqu'à 1W en 5GHz / débits radio jusqu'à 108 MBps		WEP/WPA/WPA2 IEEE 802.11i, authentification par serveur Radius (IEEE 802.1x), filtrage Mac, SSID invisible	Pour applications mobiles ou en extérieur. Support de la fonction passerelle Modbus <-> Modbus/TCP. Rapid roaming (< 50 ms) pour une communication continue même en mouvement.
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF868 ULR – Modem radio 500mW Ultra Long Range – 20km	863-870MHz	- 19 canaux @27dBm - +500 canaux @14dBm	Ports série: RS232 - RS485 - USB en option	* 4.5 / 36Vdc * -30° / +70°C * Boîtier IP53 En options : - Protection IP53 - Protection IP67 - Bridge Série-USB	* Puissance : 500mW * Puissance RF rayonnée : 27dBm * Débit RF : 2.4 à 57.6kbps		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF7940AA : ARF868 ULR Integrated antenna - ARF7940BA : ARF868 ULR TNC antenna

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF868 LR – Modem radio 500mW Long Range – 7km	863-870MHz	- 19 canaux @27dBm - +500 canaux @14dBm	Ports série: RS232 - RS485 - USB en option	* 4.5 / 36Vdc * -30° / +70°C * Boîtier IP53 En options : - Protection IP53 - Protection IP67 - Bridge Série-USB	* Puissance : 500mW * Puissance RF rayonnée : 27dBm * Débit RF : 2.4 à 57.6kbps		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF7941AA : ARF868 LR Integrated antenna - ARF7941BA : ARF868 LR TNC antenna
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF868 MR – Modem radio 25mW Middle Range – 4km	863-870MHz	* +500 canaux @14dBm/2.4kb ps	Ports série: RS232 - RS485 - USB en option	* 4.5 / 36Vdc * -30° / +70°C * Boîtier IP53 En options : - Protection IP53 - Protection IP67 - Bridge Série-USB	* Puissance : 25mW * Puissance RF rayonnée : 14dBm * Débit RF : 2.4 à 57.6kbps		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF7942AA : ARF868 MR Integrated antenna - ARF7942BA : ARF868 MR TNC antenna
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF868 LP - Modem radio 25mW Low Power – 1km	863-870MHz	* +500 canaux @14dBm/2.4kb ps	Ports série: RS232 - RS485 - USB en option	* 4.5 / 36Vdc * -30° / +70°C * Boîtier IP53 En options : - Protection IP53 - Protection IP67 - Bridge Série-USB	* Puissance : 25mW * Puissance RF rayonnée : 14dBm * Débit RF : 2.4 à 57.6kbps		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF7943AA : ARF868 LP Integrated antenna - ARF7943BA : ARF868 LP TNC antenna
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF45 PRO – Modem WiFi	2.41- 2.48GHz	N/A	Port série: RS232	* 8 / 30Vdc * -30° / +70°C * Boîtier IP65	* WiFi 802.11b, 802.11g, 802.11i * Puissance : 32mW * Débit RF : 2,4 à 921,6kbps * Sensibilité : -82dBm (FER 10 ⁻²)		* Sécurité : WEP64, WEP128, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2- Enterprise (EAPTLS, EAP-TTLS, PEAP, LEAP) * Conforme aux standards réseaux 802.11b, 802.11g et 802.11i avec un protocole de sécurité avancé WPA-2 Enterprise	- ARF7532I : ARF45 PRO (Security : WEP64, WEP128, WPA-PSK) - ARF7532K : ARF45 PRO (Security : WEP64, WEP128, WPA-PSK, WPA2- PSK, WPA2- Enterprise)
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF73 – Modem radio – 25km	406-470MHz	Dépendant des droits de fréquences acquis par l'utilisateur	Ports série: RS232 - RS485	* 10 / 28Vdc * -30° / +70°C * Version Diaseer/Mobitex	* Puissance : 0,5 à 4W * Sensibilité : -115dBm (FER 10 ⁻²) * Débit RF : 4,8 / 9,6kbps		Normes : EN300-113 / EN301-489 / EN60950	- ARF7499B : ARF73 TNC antenna RS232 - ARF7499C : ARF73 TNC antenna RS485

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF51-PRO – Module E/S numériques et analogiques sans fil	863-870MHz	9 @27dBm 37 @14dBm	- 4 Entrées numériques 0/40V NPN - 4 sorties numériques 0/40V PNP - 2 entrées analogiques 12 bits (courant 0/20mA ou tension 0/10V) - 2 sorties analogiques 12 bits (courant 0/20mA ou tension 0/10V) - Temps de rafraichissement des E/S: à partir de 100ms	* 10 / 36Vdc * -10°C to +70°C * Boitier Rail-DIN	* Bus : Modbus RTU * 4 modes de fonctionnement intelligents pré- programmés : Miroir, Peer-to-peer, Trigger, Modbus		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF8029BA : ARF51-PRO RF I/O MODULE
ADEUNIS RF Tél. :04 76 92 07 77 www.adeunis-rf.com	ARF51 – Module E/S numériques sans fil	863-870MHz	9 @27dBm 37 @14dBm	- 4 Entrées numériques 0/40V NPN - 4 sorties numériques 0/40V PNP - Temps de rafraichissement des E/S: à partir de 100ms	* 10 / 36Vdc * -10°C to +70°C * Boitier Rail-DIN	* Bus : Modbus RTU * 4 modes de fonctionnement intelligents pré- programmés : Miroir, Peer-to-peer, Trigger, Modbus		Certifiés et conformes à l'édition 2010 de la directive européenne RTTE EN300-220.	- ARF8029AA : ARF51 I/O MODULE
Chauvin Arnoux	Bluetop 100	2.45 MHz	78 canaux par pas de 1 MHz	RS485 et RS232 Sortie BNC	230 VAC produit d'armoire : IP20	Bluetooth 1.1	2	Intégré dans le protocole bluetooth	
Comatis - Satel	Gamme Satelline : 1870, 3AS, EPIC	370 à 470 MHz 433 à 434 MHz 868 à 870 MHz	600 canaux 12,5 ou 25 kHz	RS 232, 422, 485	7,5 à 30 Vdc -30° à + 65 °C IP 42 ou IP 65	Transmission FM bande étroite. Pour réseaux étoile, ligne, arbre ou filet en routage automatique. 10 mW à 10 W 9600 à 19200 b/s	non limité	Détection et élimination des erreurs avec procédures d'autocorrection en temps réel	Possibilité de changement de bande de fréquence après une première installation.

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
Comatis - Cirronet	Gamme Hop Net HN 210 et SEM 2411	2,4 à 2,4835 GHz	95 en saut de fréquence	RS 232, 485, 422 Ethernet 10/100 BaseT, USB	9 à 30 Vdc -30 à +70°C IP 42 et IP 65	Saut de fréquence. Pour réseau étoile ou arbre en relayage Procédure d'accès canal : TDMA à assignation automatique. 10 à 100 mW 115 Kb/s à 1Mb/s	64 noeuds	Autocorrection et reprise en cas d'erreur	Fixation rail DIN, Installation en extérieure directe possible, module à intégrer dans des équipements portables.
Comatis	Faisceau Hertzien longue portée : FH1G4	1,375 à 1,500 GHz	360 canaux Espacement canaux 25 et 75 kHz	RS 232, 422, 485 ESTOR	220 Vac avec secours 12 Vdc externe -20 à + 55 °C IP 42	Réseau maillé en ligne, arbre ou anneau, mode TDMA, 2 W, 57,6 Kb/s	non limité	Détection, autocorrection, élimination et reprise en cas d'erreur	Interconnexion de sites d'émission pour réseau très étendu. Transmission voix et données.
Comatis	CMR CRT modem radio multi bandes	80, 150, 450 MHz	1024 canaux en 12,5 et 25 KHz	RS 232, 422, 485 ESTOR	3 à 30 Vdc IP 42	Réseaux étoile, ligne, arbre ou filet en routage automatique. 1 à 20 W 9600 à 19200 b/s	non limité	Détection et élimination des erreurs avec procédures d'autocorrection en temps réel	Infrastructure multi-cellules avec gestion automatique des déplacements :
Comatis - Cirronet	Airborne module OEM et modem WIFI industriel	2,4 à 2,4835 GHz	Etalement de spectre 4 canaux en France	RS 232, 422, bus SPI, i2C, Ethernet 10/100 Base T	Module en 3,3 Vdc	Réseau étoile sur acces-point Ethernet 32 mW 1 à 11 Mb/s	64	Reprise automatique par ARQ	Module OEM offrant une connectivité LAN Ethernet immédiate.
Coronis Systems	Waveport	[EU 868-870 MHz] [US 902-928 MHz]	x16 à 50 kHz x50 à 50 kHz	-	2,7 V – 6 V IP65	Modes : Point-à-Point, Diffusion, Groupe et Relayage trame : -110dBm à +15dBm 9,6 kbps typ.	Pas de limite	FHSS, data interleaving (BCH), FEC	Modem radio RS232 ou USB. Itra Low Power / Long Range Wavenis développée par Coronis.
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	245U-E	802.11g 2.4 ~ 2.484 GHz 802.11a 5.12 ~ 5.825 GHz	13 canaux Version 802.11a 20 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 -40 ~ 60°C	Modulation DSSS Puissance 100 mW version 802.11g Puissance 500 mW version 802.11a	-	Accès au configurateur par https et mot de passe Filtrage adresses MAC et IP Clé de cryptage 64 /128 bit WEP - WPA2 PSK - 802.11i - 802.1x	Communication Ethernet et Série Wifi Ethernet 10/100 MHz ports série RS-232, RS-485 Passerelle série/série ; série/Ethernet, Série/Modbus TCP Fonctions : Point d'accès, répéteur, client, routeur / pont, point-à-point, poit-à-multipoints Self-healing mesh

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	450U-E	360 – 512 MHz	12,5 kHz/25 kHz	1 entrée numérique 24V, 1 sortie numérique 30V/500 mA, 1 entrée analogique 4-20 mA	9 ~ 30 Vdc Protection contre les sur-tensions et sous-tensions, -30 ~ 60°C	FSK niveau 2 et 4, Puissance 10 mW à 5W	-	Accès à la page web de configuration par mot de passe Clés WPA-PSK, WPA-Entreprise,	Interface de communication : Ethernet, RS-232, RS-485
ELPRO Technologies 6TA Tél : 01 69 11 51 00 www.6ta.fr	615M-1	Modem GPRS/Routeur Quad-band 850/900/1800/1900 MHz	5MHz (UMTS, HSPA), 10 MHz (HSPA)	1 entrée numérique 5V, 1 sortie numérique à collecteur ouvert, 1 sortie relais, 1 entrée analogique	9 ~ 28 Vdc Protection aux inversions de polarité -30 ~ 70°C	UMTS, HSPA, EDGE, GPRS	-	Carte SIM, Radius, Ipsec, VPN	Interfaces de communication : 2 ports Ethernet, 1 RS-232
IXEL 6 rue de la Plaine 78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE 01 61 78 88 58 www.ixel.fr	IXEL-BOX	GSM GPRS		3 entrées TIC	Secteur 230VAC ou 24 VDC. -25 ~75 °C	9600 bits/s 171,2 Kbits/s / 17,9 Kbits/s		Connexion a serveur en TCP/IP	
Phoenix Contact	FL WLAN	2.4 GHz	13 canaux, 5Mhz	10/100 Mb, POE,	19.2 à 57Vdc ou 230Vac, 0 à 60°C	802.11b/g, 10 à 100mw, 54Mbps	Point à point ou multipoint	WEP 64/128bits, WEPPlus, WPA TKIP / PSK / 802.11i	Point d'accès ou client WIFI simple ou double, Bridge, config par page web intégrée
Phoenix Contact	FL BlueTooth AP	2.4 GHz	79 canaux, 1MHz , saut de fréquence	10/100 Mb RJ45, Bluetooth 1Mb	9 à 30 Vdc, -25 à 55 °C	BlueTooth, 10 mw réglable, 1Mbps		Codage 128 bits	Point d'accès, Bridge, config par page web intégrée
Phoenix Contact	PSI WL RS232 RS485/BT	2.4 GHz	79 canaux, 1MHz, , saut de fréquence	SubD-9 187500 bauds max, BlueTooth	10 à 30 Vdc ou 24 Vdc (+-20%), -20 à 60 °C	BlueTooth, 1 à 100 mW, 187500 bauds max	1 maître, 7 esclaves GAP		Config par logiciel, montage sur rail DIN
RG2i - EWON	EWON	850/1900/2100 MHz	GPRS/EDGE/UMTS/HSUPA	1 ET, 1 ST 1x RS232/485 1x MPI/Profibus 4x Ethernet 10/00 BaseT	9 à 30v DC / -10°C à +65°C	14Kb/s à 1 Mb/s		VPN	Modem Routeur Ethernet GPRS/3G Intelligent Programmable
RG2i - FLEXY	FLEXY	850/1900/2100 MHz	GPRS/EDGE/UMTS/HSUPA	8 ET, 4EA, 2ST 2x RS232/485 1x MPI/Profibus 4x Ethernet 10/00 BaseT Wifi client ADSL, RTC	9 à 30v DC / -20°C à +70°C	7,5 Mb/s max		VPN	Modem Routeur Ethernet 3G+ Modulaire Intelligent Programmable
RG2i - CLOUDGATE	CLOUDGATE	850/1900/2100 MHz	GPRS/EDGE/UMTS/HSUPA	1 LAN 4x Ethernet 10/00 BaseT Wifi Hot spot	9 à 33v DC / -30°C à +70°C	7,5 Mb/s max		VPN	Modem Routeur Ethernet 3G+
RG2i – MyAlarm2	MyAlarm2 Z-GPRS2	850/1900 MHz	GPRS	4ET, 2EA, 2ST GPS, SD 2x RS485 Modbus	5 à 15v DC / -5°C à +45°C	SMS			Alarme SMS/Datalogger

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
RG2i – INVENTIA	MT-021	850/1900 MHz	GPRS	4ET, 4ST, 2EA, 1 Wire Temp	9 à 30v DC / -25°C à +55°C	SMS			Alarme SMS/Datalogger
RG2i – Z-AIR	Z-AIR	868 à 870 MHz	6 à 20 canaux 4,8 kbps @ 12,5 kHz , 9,6 kbps @ 25 kHz	RS485	8 à 36v DC / -30°C à +70°C	50 mW / 9600 à 19200 Bauds Multi-point		* Protocole propriétaire	Liaison RS485 sans fil
RG2i – 4-NOKS	4-NOKS	2.4 GHz	ZigBee	2ET, NTC, 2ST RS232/485	9 à 30v DC / -20°C à +70°C	Multi-point, plug & Play, avec répéteurs		* Protocole propriétaire	Réseau sans de capteurs, actionneurs sans fil, sur batterie (ou pas) pour la gestion du bâtiment et d'énergie
RG2i - RADIOLINX	RLX2-IHW	2.4 GHz	Wifi 802.11 a/b/g/n	1x LAN 10/100 BaseT 1x RS232/485	9 à 30v DC / -20°C à +70°C	Wifi 802.11 a/b/g/n		WEP, WPA1 & WPA2, AES, filtrage MAC, pare-feu	Point d'accès Wifi industriel
RG2i – ICP-DAS	WF-2571	2.4 GHz	Wifi 802.11 b/g	1x LAN 10/100 BaseT 1x USB	9 à 30v DC / -20°C à +70°C	Wifi 802.11 b/g		WEP, WPA1 & WPA2, AES, filtrage MAC, pare-feu	Client et Bridge Wifi
Siemens	Point d'accès SCALANCE W788-1 Pro	2,4 GHz 5 GHz	14 canaux		24 VDC, 500 mA temp. -10°C à +60°C IP65	IEEE 802.11 a/b/g	>32	WPA, TKIP, AES	Surveillance du canal Radio et Fonctionnement déterministe
Siemens	Point d'accès SCALANCE W788-2 Pro	2,4 GHz 5 GHz	14 Canaux		24 VDC redondante, 500 mA temp. -10°C à +60°C IP65	IEEE 802.11 a/b/g	>32	WPA, TKIP, AES	Transmission redondante et Fonctionnement déterministe, Surveillance du canal radio
Siemens	Module Client SCALANCE W744-1 Pro	2,4 GHz 5 GHz	14 Canaux		24 VDC redondante, 500 mA temp. -10°C à +60°C IP65	IEEE 802.11 a/b/g	1	WPA, TKIP, AES	Antenne diversifiée
Siemens	Carte PCMCIA CP 7515	2,4 GHz 5 GHz	14 Canaux			IEEE 802.11 a/b/g	1	WPA, TKIP, AES	Antenne diversifiée intégrée
Sphinx- Maxstream	Xstream-PKG 900 GHz	900 MHz	7 canaux / 25 Fréquences		7 à 18 VDC / 0 à +70°C (Version Commerciale)/ -40°C à +85°C (Version Industrielle)	140 mW / 9600 à 19200 Bauds			Portée Intérieure : 450 m Portée extérieure : 11 kms
Sphinx- Maxstream	Xstream-PKG 2,4 GHz	2,4 GHz	7 canaux / 25 Fréquences		7 à 18 VDC / 0 à +70°C (Version Commerciale)/ -40°C à +85°C (Version Industrielle)	50 mW / 9600 à 19200 Bauds			Portée Intérieure : 180m Portée Extérieure : 5 kms
Sphinx-Multitech	MultiModem GPRS	850/1900 MHz ou 900/1800 MHz	GPRS Class 10, PBCC Support. GSM Class1 & 2 Group 3 Fax		RS-232 5 V à 32 V DC ou port USB / 400 mA à 2 A en pointe / -30°C à +70°C	14,4 Kbauds			
Sphinx-Multitech	MultiModem CDMA	800/1900 MHz	CDMA2000 1 x RTT jusqu'à 153 Kbauds		RS-232 5 V à 32 V DC ou port USB / 400 mA à 700 mA max / -30°C à +70°C	14,4 Kbauds			

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Plage de fréquences	Nombre de canaux / espace entre les canaux	Entrées, plage de signal / sorties,	Tension d'alimentation / température ambiante, Indice de protection	Technologie de réseau / puissance / débit	Nombre de nœuds possible	Mécanisme de sécurité	Commentaires
Sphinx-Digi	Bluetooth - Wavespeed / S	2,4 GHz	Bluetooth 1.1		5 V DC / 3A Max / - 25 °C à + 80°C	300 à 115200 Bauds			Class 1 : 100mètres Class 2 : 10 mètres
Sphinx-Digi	WIFI - PortServer TSW		WIFI 802.11b		9 V à 30 V DC / 4 W / -55°C à +85°C	100 mW /Jusqu'à 115200 Bauds		WEP 64 et 128 bits d'encryption WPA	232/422 et 485 TCP/UDP Socket Services PPP Telnet & Rtelnet
Sphinx-Lantronix	WIFI - Wibox		WIFI 802.11b		9 à 30v DC / 2W max / -40°C à +85°C	300 à 921,6 Bauds		WEP	ARP, UDP/IP, TCP/IP, ICMP, SNMP, AutoIP, DHCP, TFTP, Telnet and HTTP 232/422 et 485
Westermo	JETWEST-2410	2,4 Ghz 802.11b 802.11g	13 canaux	Ethernet injecteur PoE, câble 25m fourni	100 à 240 VAC (injecteur PoE fourni) -20 à + 70°C IP68	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 20dBm		WEP et WPA, AES, filtrage MAC, pare-feu	Point d'accès, bridge, client, répéteur, antenne 12dBi fournie, injecteur PoE et câble 25m fournis
Westermo	RM80	869.4 à 869.65 MHz	255 canaux logiques	Ethernet RS232 RS485	10 à 30 VDC -35 à + 65°C	500 mW 19.2 Kb/s 38,4 Kb/s ou 76,8 Kb/s		WEP, WPA1 & WPA2, AES, filtrage MAC, pare-feu	Point d'accès, bridge, routeur, client, Jusqu'à 5 km à vue.