

# A RF45-PRO

## Passerelle série vers WiFi



**ARF45** est une gamme de passerelles permettant une **connexion immédiate à un réseau WiFi** de tous périphériques série exigeant un **niveau de sécurité durci**.

Disponibles en **boîtier IP65 prêt à l'emploi**, elles permettent une transmission de données sans fil sur **200m**.

La gamme se décline sous 2 versions :

- **Version «Standard»** : modèle RS232 / RS485 conforme aux standards réseaux 802.11b et 802.11g avec un niveau de sécurité **WPA-PSK (personal)**.
- **Version «Sécurisée»** : en plus des caractéristiques du modèle standard, cette version RS232 est conforme à la norme 802.11i avec un protocole de sécurité «avancé» **WPA-2 Enterprise**.

Les 2 versions intègrent la **technologie «Roaming»**, permettant une connexion automatique au point d'accès Wifi le plus proche et/ou ayant le signal radio le plus fort. Cela assure une connexion fiable et ininterrompue au réseau quel que soit l'environnement, pour des applications requérant de la mobilité.

Afin de faciliter leur utilisation et leur déploiement, elles disposent d'un **serveur Web embarqué** accessible via n'importe quel navigateur internet standard (I.E., Firefox). De plus, il est offert la possibilité de **création d'un fichier XML** permettant de sauvegarder et dupliquer une configuration type.

Elles sont des solutions idéales de mise en réseau pour des applications qui requièrent un niveau de sécurité maximum dans des secteurs tels que l'automatisme, la logistique, l'informatique industrielle.

### Spécifications techniques

Caractéristiques radio	ARF45	ARF45-PRO
Fréquence	2.412 à 2.484GHz	
Puissance HF rayonnée	32mW	
Portée	200m	
Débit binaire	11Mbps/s et 54Mbps/s	
Débit RF	2.4 à 921.6kbps	
Sensibilité	-82dBm	
Modulation	DSSS	
Interface de la passerelle		
Port série	RS232	
Contrôle de flux	RTS/CTS	
Configuration	RS232 - Telnet / HTTP	
Modes	Transparent	
Protocoles		
Protocoles supportés	TCP-IP, BOOTP, ICMP, ARP, UDP, SNMP, DHCP, TFTP, Telnet, HTTP, HTTPS, Auto IP, SMTP	Tous ceux de la version standard + v2C, FTP, PPP, SSL/TLS, SSH, RSS, DNS
Sécurité		
Standards réseaux	802.11b, 802.11g	802.11b, 802.11g, 802.11i
Sécurité	WEP64 WEP128 WPA-PSK	Idem version standard + WPA2-PSK + WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, LEAP)
Informations générales		
Alimentation	8 à 30V	
Consommation	< 1.2W	
Gamme de température	-30 / +70°C	
Dimensions & Packaging	145 X 100 X 40mm - boîtier IP65	
Conformité réglementaire	EN 300-328	



### ► Références

ARF7532I Passerelle WiFi - **ARF45**  
ARF7532K Passerelle WiFi - **ARF45-PRO**