



RIP_{3G} IDO

Répéteur Indépendant Portable 3G Indoor (RIP)

PRODUIT	RÉFÉRENCE DE COMMANDE	RÉFÉRENCE UGAP
RELAIS 19 Pouces 3G IP 12 Volts	RB1986BA	2024488
RELAIS 19 Pouces 3G IP 220 Volts	RB1986AA	2024489
RELAIS 19 Pouces 3G IP 12 Volts avec licence DATA	RB1986BA/D	2024490
RELAIS 19 Pouces 3G IP 220 Volts avec licence DATA	RB1986AA/D	2024491
OPTION DATA POUR RELAIS 3G IP	DATA-RB1986AA	2024492
OPTION INTERCO IP POUR RELAIS 3G IP	IP-RB1986AA	-
ALIMENTATION 12 VOLTS POUR RELAIS 3G IP	12V-RB1986AA	2024493

Evolution logique de la valise RIP déjà existante, ce Répéteur Indépendant est la solution idéale pour toutes les missions hors couverture réseau nécessitant l'envoi de donnée.

Couplée avec l'AG radio, cet outil polyvalent assure les communications voix et données de groupes sécurisées. Il permet de compléter ou de créer instantanément un réseau Tetrapol sur un large périmètre et assure la continuité des transmissions data dans les conditions les plus défavorables.

Compacte et rackable, le **RIP 3G** peut être installé directement dans un bâtiment ou dans un véhicule. Sa simplicité et sa rapidité d'utilisation sont les garanties d'une mise en œuvre opérationnelle quasi instantanée.

Livré avec une antenne à embase magnétique et un cordon d'alimentation 100-240V, le **RIP data** peut s'utiliser à l'intérieur, posé sur support ou dans une baie, ou dans un véhicule avec son antenne magnétique et son alimentation 12/24V (en option).

Ses Fonctionnalités :

- Mise en œuvre d'une couverture radio indépendante Tetrapol
- Extension de la couverture du réseau relayé TETRAPOL en le combinant à une valise Gatepro.
- Transmission de données accessibles en option.

- Une remontée de géo localisation et de statut assurée en dehors de la couverture.
- Canal ouvert en mode semi-duplex.
- Cryptage TETRAPOL de bout en bout de la communication par des clés.
- Exploitation par le lien Ethernet via un navigateur Internet.

Plusieurs options sont disponibles pour compléter la solution portable :

- Un deuxième duplexeur qui permet l'utilisation d'une deuxième antenne et assure une même performance en émission et en réception (1W / 3W / 5W ou 7.5W)
- Un lien Ethernet permettant de relier 2 relais indépendants portatifs et offrant la possibilité d'avoir des communications voix et data communes (accessible par licence)
- Transmission de données : fonctionnalité accessible par l'obtention d'une licence.



Dimensions

- 400x480x135mm

Poids

- <20kg

Alimentation

- 240-100V AC 50-60Hz

Consommation

- 12-24V DC sur demande
- AC : 150W max par TX à 15W
- DC : 180W max par TX 15W

Câbles : AC (2.1 m)

- 2 ports ethernet 100 base-tx

Normes applicables

- TETRAPOL PAS
- ETSI EN 300-113
- ETSI EN 300-489
- IEEE 802.3

Emetteur

- Puissance : 2W / 6W / 10W / 15W
- Stabilité fréquence mieux que ± 2 ppm
- Emission parasite : mieux que -36dBm
- Mode de transmission FDMA
- Type de transmission : duplex

Récepteur

- Sensibilité statique : mieux que -118dBm
- Sensibilité typique : -120dBm
- Sensibilité dynamique : -112dBm
- Sélectivité canal adjacent : Pas de 12.5kHz : mieux que 60dB Pas de 10kHz : mieux que 45 dB
- Rejection des parasites : mieux que 70 dB
- Emission de parasites : mieux que -57dBm

Bande de fréquence

- 380-385 / 390-395Mhz
- sous bandes de 5 Mhz (duplexeur dans 380-430Mhz)

Duplexeur

- Ecart duplex : entre 5 et 15 Mhz (10mHz typique)
- Largeur de bande : entre 1.5Mhz (pour écart duplex de 5Mhz) et 5 Mhz (pour écart duplex de 10 Mhz)
- Espacement canal : 10 ou 12.5Mhz
- Modulation 0.25 GMSK
- Débit 8kbit/s
- Chiffrement : de bout en bout.

Normes

- Conforme à l'ETSI EN300-019-1-3 classe 3.1
- Conforme à l'ETSI EN300-019-1-1 classe 1.2
- Conforme à l'ETSI EN300-019-1-2 classe 2.2