



TETRA-G

Le TETRA-G fait partie de la famille des TRA2M/TBS11 ayant une connexion sur le réseau téléphonique et travaillant en mode autonome.

Ce produit est particulièrement adapté pour constituer des réseaux TETRA monoporteuse et monosite.

Il est toujours possible de transformer le TETRA-G en station de base reliée à un switch (pour lien dédié ou lien IP) pour étendre le(s) réseau(x) en multisite / multiporteuse.

Cette compatibilité permet de constituer progressivement des réseaux étendus sans surinvestissement, par simple adjonction d'équipements compatibles.




Le TETRA-G intègre sa propre base de données décrivant les mobiles et groupes autorisés sur le réseau.

Le TETRA-G fonctionne sur un canal alloué par l'ARCEP avec une redevance forfaitaire indépendante du nombre de terminaux travaillant sur le réseau.



CONFIGURATION HERTZIENNE







Installation à une porteuse TETRA (25KHz)

-  Sans diversité 2 antennes TX + RX ou 1 antenne avec duplexeur.
-  Avec diversité : 2 ou 3 antennes RX directives + 1 antenne TX Omnidirectionnelle ou 2 ou 3 antennes directives duplexées.
-  Couplage spécifique mixte pour couverture aérienne et souterraine.

FONCTIONNALITES

Le TETRA-G accueille les mobiles et les groupes ayant été déclarés autorisés dans sa base de données.

Il achemine les trafics suivants :





-  Communication mobile vers mobile.
 - Semi-duplex / mode d'embrée
 - Duplex / mode décroché
-  Communication mobile vers groupe (semi-duplex / mode d'embrée).
-  Communication mobile vers téléphone (duplex / mode décroché).
-  Communication téléphone vers mobile (duplex / mode décroché).
-  Status et SDS (1, 2, 3 & 4) mobile vers mobile.
-  Status et SDS (1, 2, 3 & 4) mobile vers groupe



PARAMETRAGE

Le paramétrage est réalisé par connexion d'un PC équipé du Logiciel
(..... avec le TETRA-G).

Il comprend :

-  Le paramétrage des caractéristiques RF (Bande, Canal, ...)
-  Le paramétrage des mobiles autorisés
-  Le paramétrage des groupes autorisés
-  Le paramétrage des accès téléphoniques

Le logiciel permet également d'accéder à un suivi du fonctionnement à des fins de diagnostic et de maintenance.

CARACTERISTIQUES

CAPACITE

- 1 porteuse, 4 voies TETRA

BANDE

- 380-400 Mhz, 410-430 Mhz, 450-470 Mhz
- Ecart duplex configurable
- Offset de fréquence configurable (par pas de 6,25 KHz)

PUISSANCE

- 10 Watts
- Circulateur intégré

RECEPTION

- Diversité (1 ou 3 voies réception)
- Récepteurs Classe A TETRA

LIAISON

- Interface Téléphonique RNIS T0 (2B+D) permettant d'acheminer simultanément 2 communications

CONFIGURATION

- Téléchargeable

FONCTIONS DE SERVICE

- Accès par connexion d'un PC
- Paramétrage de la Station de Base
- Monitoring liaison et radio

MECANIQUE

- Version rack 19 pouces 6U
- Version coffret 19 pouces 9U

ALIMENTATION

- 220VAC ou 48 VDC