

RemoteRec RR2110A

Enregistrement de longue durée de données audio comprimés

Transmission à distance de données protégées par les réseaux GSM, RTC, RNIS



Le RemoteRec RR2110A est un petit système compact permettant l'enregistrement de longue durée sur place de données audio et la transmission à distance de ces données sans fil.

Des procédés de compression très modernes permettent l'utilisation de la bande étroite des réseaux GSM (portables).

Grâce au modem GSM installé à l'intérieur, ce système peut être utilisé de manière itinérante dans toute l'Europe et dans plus de 146 pays à travers le monde.

Les enregistrements sont mis en mémoire dans l'émetteur. A l'aide du logiciel de réception du PC, il est possible d'obtenir une liaison vers l'émetteur via les réseaux téléphoniques (GSM) par exemple. Pour trouver rapidement des séquences d'activités à l'intérieur d'un enregistrement, le logiciel du PC peut présenter un actogramme. Des séquences d'enregistrement peuvent être alors choisies et transmises.

L'appareil est conçu pour un usage dans le domaine de la surveillance audio, de l'observation acoustique de longue durée pour des analyses de processus et bien d'autres tâches qui demandent un enregistrement de données audio sur une longue période.

Caractéristiques :

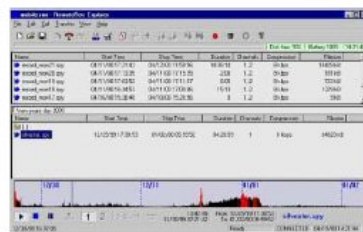
- Compression audio basée sur la parole (1 ... 9) kbits/s
- Mémoire Flash avec système fichier dans l'émetteur
- Enregistrement avec 1 ou 2 canaux audio de plusieurs jours par une réduction puissante des données
- Enregistrement réglé sur l'heure ou par détecteur
- Programmation à distance de l'émetteur à partir du PC
- Accès à distance au système du fichier de l'émetteur, protection du mot de passe
- Possibilités d'écouter en direct grâce au modem GSM
- L'émetteur travaille sans aucun bruit
- Vue des données (actogramme) pour la reconnaissance de séquences d'activités (la quantité des données vues ne représente par comparaison que 1% des données audio)
- Transmission seulement de certaines parties d'un enregistrement (transmission sélective)
- Sauvegarde des données comprimées sur le PC de réception

1. Préparation des ordres



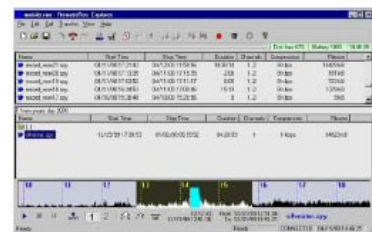
Préparation d'une commande (enregistrement horaire pré-sélectionné)

2. Vue des données



Vue des activités (actogramme) lors d'un enregistrement

3. Transmission sélective



Présentation d'un enregistrement de 9 heures sur l'actogramme (marquage de: 3 heures)

Avec l'aide du logiciel du récepteur, il est possible de définir un « plan de route » exact pour les temps et les modes d'enregistrement. Ces réglages seront transmis par le réseau GSM à l'émetteur.

Le système (actogramme) permet une vue des données audio enregistrées. Les lignes rouges montrent une activité élevée. Pour une analyse précise de l'activité, une fonction zoom a été intégrée.

Le RemoteRec permet de sélectionner les morceaux d'un enregistrement. Dans l'actogramme (vue des données), le domaine intéressant sera marqué, puis transmis. Cela épargne beaucoup de temps et des coûts de téléphone.

Paramètres techniques (Emetteur / Enregistreur) :

Dénomination	RemoteRec RR2110A
Largeur de la bande passante	4kHz (taux de balayage : 8kHz / 16bits)
Durée de l'enregistrement (Flash)	100h (pour une activité moyenne, 160Mo de mémoire)
Transmission des données des paquets	Transmission protégée contre les fautes et axée sur
Mémoire Flash	160Mo
Entrée de microphone	Impédance : 15kΩ Sensibilité : 2,5 – 7 mV Raccordement : micro dynamique ou à condensateur
Entrée de détecteur	Fermeture
Modem interne	GSM 900MHz
Interface séquentielle	RS232
Alimentation électrique	Externe : 9-24V DC Interne : Accus 12V (100h en veille et 5h en enregistrement)
Consommation	Actif : 650mA / 12v En veille : 20mA / 12V
Dimensions	189 x 112,5 x 51 mm
Poids	1200g avec les accumulateurs

Paramètres techniques (Récepteur) :

Logiciel	logiciel du récepteur avec fonctions de sauvegarde, de contrôle, d'analyse audio et d'exportation
PC	non compris dans la livraison du système

Système minimum requis :

Processeur	Pentium 90MHz
Mise en mémoire	16Mo
Carte graphique	640 x 480
Système d'exploitation	Windows 95/98/NT
Modem	analogique, RNIS ou liaison directe par null-modem

Configurations :

Adaptateur de câble	RS 232 (modem) RS 232 (null-modem) Détecteur
Fiches	Sortie vidéo Neutrik MiniCon Neutrik NanoCon
Divers	Microphone, antenne GSM Fiche du transformateur

