



CONCENTRATEUR DE COMMUNICATIONS PIRAU

Composé d'un ordinateur et d'un téléphone IP, le poste de réponse aux appels présente un affichage cartographique des zones surveillées.

- SIGNALEMENT DE L'ALERTE VERS 50 OPÉRATEURS
- TRAITEMENT DE 2 000 POSTES D'APPELS D'URGENCE
- SUPERVISION TECHNIQUE DE TOUS LES ÉLÉMENTS CONNECTÉS
- 100% AUTONOME
- SÉCURISATION PAR REDONDANCE

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Localisation et gestion des appels par 10 niveaux de réponse hiérarchisés
- Organisation des tests automatiques
- Gestion des communications par téléphonie IP
- Conversation à 3
- 100% configurable et paramétrable par liaison série ou TCP/IP
- Visualisation des appelants sur afficheur local et sur téléphone IP
- Historique de fonctionnement
- Aide en ligne pour la maintenance
- Mode secours téléphonique lors de perte de liaison avec système central
- Montage en redondance avec surveillance et basculement automatique
- Assistance en langue étrangère à l'utilisateur

CARACTÉRISTIQUES DE MAINTENANCE

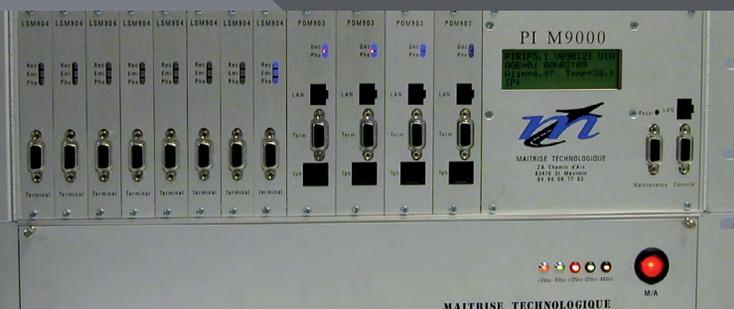
- Prise de contrôle à distance via réseau IP
- Connexion locale pour ordinateur de maintenance
- Afficheur local 4 lignes LCD permettant la visualisation :
 - Des états d'exploitation (appels, communications, décrochés)
 - Des états techniques (alarmes perte IP, présence téléphone IP, alimentation, activité processeur, cartes électroniques internes...)
- Journal des événements techniques et d'exploitations
- Supervision des alimentations et températures système
- Surveillance technique des éléments connexes (postes de réponse, téléphones, passerelles téléphoniques, cartes)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Unité centrale : OS Linux , Processeur ARM 9 à 200MHz, 512Mo de RAM, 128Mo d'EEPROM
- Rack au format 19 pouces 3U
- Alimentations 220V – puissance 300W en configuration maximale (double alimentation +12Vcc -12Vcc +5Vcc -5Vcc redondante en option)
- Dimensions : châssis 3U 19 pouces hors alimentation

Conformité aux normes françaises

- NF P 99 – 250 : caractéristiques générales des Réseaux d'Appels d'Urgence
- NF P 99 – 252 : principes de maintenance des RAU
- NF P 99 – 253 : caractéristiques techniques des PAU et Postes de Centralisation des Appels (PCA)
- NF P 99 – 254 : mise en œuvre des RAU CEM directive 2004/108/CE



COMMUNICATION SERVER PIRAU

This server allows simultaneous processing of 4 integral full duplex emergency communications. It manages and administers GSM, Ethernet, fiber optics and PSTN emergency roadside telephones. It is compatible with all French manufactured emergency road boxes.

- ALERT DESCRIPTION TO 50 OPERATORS
- POSSIBILITY TO TREAT UNTIL 2 000 EMERGENCY ROADSIDE TELEPHONES
- TECHNICAL SUPERVISION OF ALL CONNECTED ELEMENTS 100% AUTONOMOUS
- SECURED REDUNDANCY

FUNCTIONAL FEATURES

- Localization and call management by operators who can be organized on 10 hierarchic response levels
- Automatic setting tests
- Communications management by IP phone
- Three way calling
- Could be configured and customizable at 100% via serial link or TCP/IP
- Caller viewing on the local display and on the IP phone
- Operating logfile
- Online help for maintenance
- Phone standby mode when loss of connection with the central system
- Push-pull in redundancy with automatic monitoring and switching
- Foreign language support to the user

MAINTENANCE FEATURES

- Remote-controlled via IP network
- Local connection to the maintenance computer
- 4 lines LCD local display for viewing :
 - Operating states (calls, communications, picks up)
 - Technical states (IP loss alarms; IP phone presence)
 - Supply, processor activity; internals electronics boards)
- Technical and operations events log
- Supervision of supplies and temperature system
- Technical supervision of related items (answer workstation, telephones, voice gateways, boards)

TECHNICAL FEATURES

- CPU: Linux OS, ARM 9 200MHz processor
- 512MB RAM, 128MB of EEPROM
- 19-inches 3u rack
- 220V supplies-300W power configuration maximum (dual power supply +12 VDC-12VDC +5VDC)
- Dimensions size: 19 inches 3u without power

Compliance with standards

- NF P 99 – 250 : General features of emergency telephone network
- NF P 99 – 252 : Maintenance principles of ETN
- NF P 99 – 253 : Technical features of the Emergency roadside telephones and appeals workstations
- NF P 99 – 254 : Implementation of emergency telephone network
- CEM : 2004/108/CE Directive

