

ACU1000

ROUTEUR D'INTERFACE TACTIQUE PORTABLE/MOBILE

POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION

»» Le Problème

Comment communiquer d'une façon transparente entre différents réseaux : UHF/VHF/HF/LIGNE SECURISEE / LIGNE CRYPTEE/TELEPHONE SATELLITE/TELEPHONE GSM/ PSTN qui utilisent tous des fréquences ou protocoles différents.



»» La Solution

Grâce à sa technologie DSP, le **ACU-1000** permet l'interconnexion de différents systèmes radios et téléphoniques tels que LMR, P25, TETRA, HF, Systèmes trunk et satellite.

Le ACU 1000 est équipé de commandes vocales synthétisées pour guider un opérateur occasionnel.

La base du système est modulable à 12 modules de connexion plus 2 modules de contrôle du système. Ceci permet la création de réseaux séparés.

Les niveaux VOX Modulation, Réduction de bruit, Connexions Hybrides (2fils, 4 fils) ainsi que d'autres paramètres peuvent être modifiés et ajustés pour des résultats maximum.

Le système peut être contrôlé par un opérateur local, un utilisateur distant utilisant le DTMF de leur radio.

Il est également possible de contrôler le système à partir d'un ordinateur ou par le clavier DTMF du ACU.

Le système peut opérer sous protocole IP permettant ainsi la connexion en réseau LAN ou WAN ainsi que l'Internet.

»» Les modules d'interconnexion

- HSP-4 TÉLÉPHONE/OPÉRATEUR, Contrôle opérateur du ACU-T.
- PSTN-1 ,Module d'interface téléphonique (PABX), Satellite, GSM.
- LP1, Module de connexion 2 fils pour Fax ou poste Téléphonique.
- DSP-1 (01) Module d'interface Radio (VMR) 4 fils pour radios, Système de contrôle à distance.
- DSP-1 (02) Module d'interface Radio 4 fils pour Radios, Système de contrôle à distance.
- DSP-1 (03) Module d'interface Radio 4 fils pour Radios, Système de contrôle à distance.



SYSNETCOM Sarl

8 Rue de la Brisse

41100 Thore la Rochette - France

Tél : +33 (0) 2 54 77 90 07

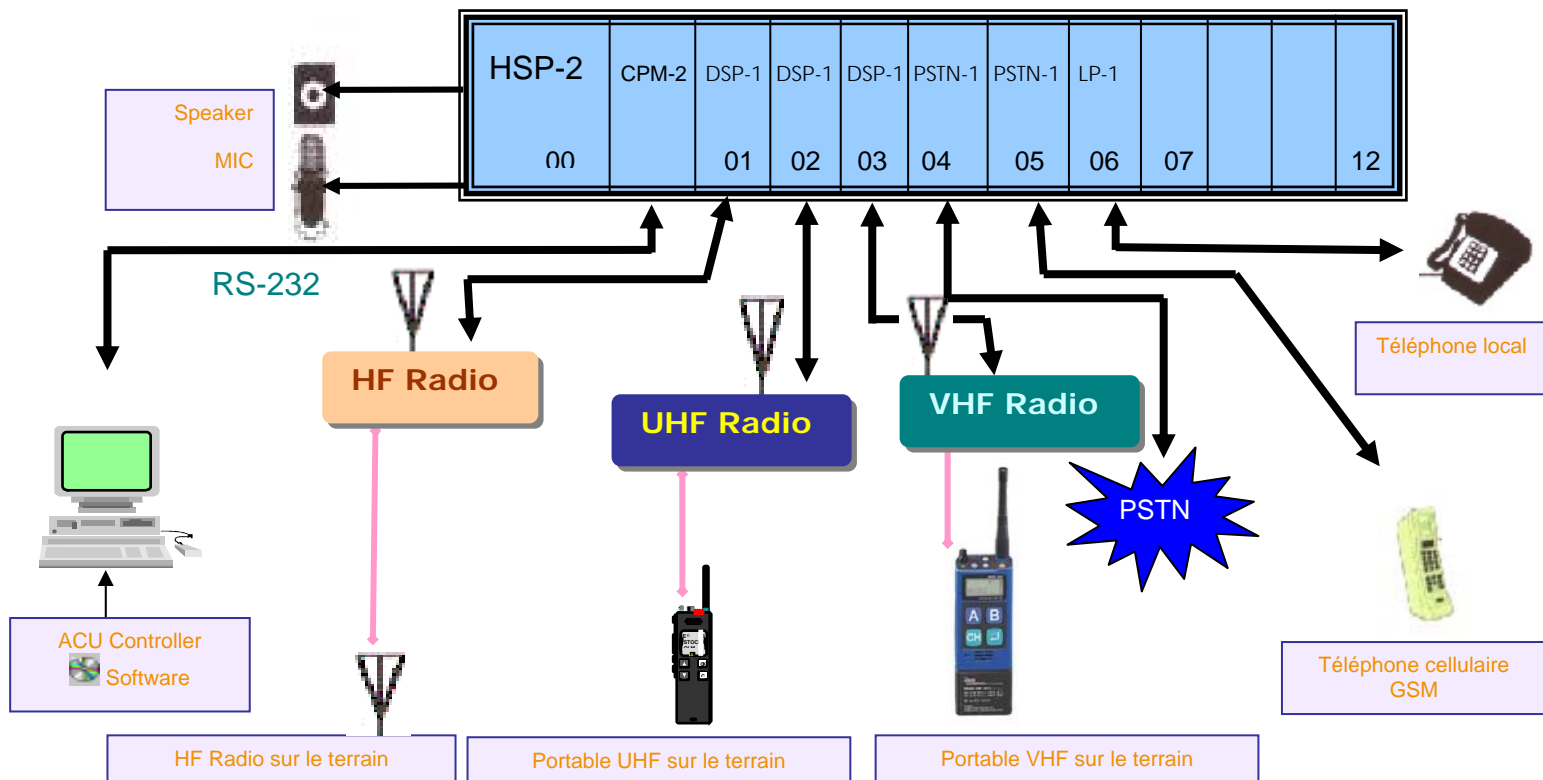
Fax : +33 (0) 2 54 77 98 40

E.mail: contacts@sysnetcom.com

Web : www.sysnetcom.com

ACU-1000 SPECIFICATIONS

➤ Schéma de l'Architecture ACU-1000 , 12 Modules d'Interconnexion



➤ L'utilisation du ACU-1000 sur le terrain



»» Caractéristiques

■ ARCHITECTURE ACU-1000

CHASSIS	HOUSES THE PSM-1A ,HSP-2, CPM-4 AND HAS SPACE FOR 6 INTERFACE MODULES
PSM-1A MODULE	PROVIDES POWER FOR THE CHASSIS AND MODULES,AC MAINS AND 12 VDC POWER INPUT
HDP-2 MODULE	PROVIDES VOICE PROMPTS, FRONT PANEL AUDIO I/O, MANUAL PROGRAMMING VIA KEYPAD
CPM-4 MODULE	PROVIDE ACU CONTROL. NETWORK INTERFACE FOR REMOTE CONTROL AND PROGRAMMING
DSP-2 MODULE	RADIO AND NETWORK INTERFACE MODULE
PSTN-1 MODULE	PROVIDES A TELEPHONE LINE INTERFACE
LP-1 MODULE	PROVIDES A LOCAL TELEPHONE SET INTERFACE

■ HSP-2 SPECIFICATIONS

FRONT PANEL	HANDSET JACK, HEADPHONE JACK, SPEAKER, VOLUME AND SPEAKER ON/OFF
VOICE PROMPTS	ENGLISH LANGUAGE OR FRENCH OR ARABIC
KEYPAD	PROVIDES MANUAL ACU-1000 PROGRAMMING AND SYSTEM CONTROL

■ CPM-4 SPECIFICATIONS

HANDSET INTERFACE	RJ-12 CONNECTOR; MICROPHONE INPUT,EARPHONE DRIVER, PTT INPUT
MODULE COMPATIBILITY	DSP-1, DSP-2, RDI-1, PSTN-1, HSP-2, LP-1
SERIAL INTERFACE	ASYNC FULL DUPLEX RS-232, BAUD RATES 300 BPS TO 115,2 KBPS

■ ACU-1000 GENERAL/ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

AC INPUT POWER	115 TO 230 VAC 47-63Hz, 80 VA TYPICAL , 100 VA MAXIMUM
DC INPUT POWER	+11 TO 15 VDC @ 4A NOMINAL
MIL-STD-810 D	TEMPERATURE: -20 TO +60 C OPERATING