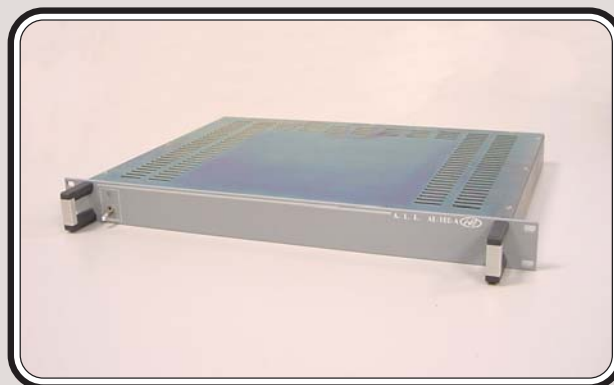




INVELCO S.A.
INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

UNIDAD DE CONTROL
ADAPTATIVO A.L.E.
GESTOR AUTOMÁTICO DE
FRECUENCIAS DE H.F.

CONTROL POR RS-232-C



UNIDAD DE CONTROL A.L.E. MODELO AE-100-A

La unidad de control modelo AE-100-A, permite adaptar los equipos transceptores o transmisores/receptores de H.F. a los protocolos adaptativos para técnicas de comunicación A.L.E. (Automatic link establishment). Permitiendo simplificar y optimizar las radiocomunicaciones que utilizan como medio las señales de HF. Su trabajo en tiempo real permite optimizar el canal a usar, con el fin de obtener el mejor rendimiento de los sistemas.

ESPECIFICACIONES IMPORTANTES:

- COMPATIBLE CON NORMAS:
FED-STD-1045
MIL-STD-188-141-A
- FRECUENCIA DE ESCANEO..
- LLAMADA SELECTIVA.
- ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL ENLACE.
- SONDEO DEL CANAL.
- GESTIÓN, CONTROL Y GOBIERNO DE TRANSCPTOR DE H.F.
- CONTROL REMOTO POR RS-232-C.
- ENTRADAS / SALIDAS, IMPEDANCIA DE 600 OHMIOS.

Fabricación
Española



UNIDAD DE CONTROL A.L.E.**MODELO AE-100-A****ESPECIFICACIONES GENERALES:**

- Normativa: FED-STD-1045 y MIL-STD-188-141-A
- Ancho de banda de audio A.L.E.: . 500-2750Hz.
- Frecuencias de tono A.L.E.: 750Hz; 1000Hz; 1250Hz; 1500Hz; 1750Hz; 2000Hz; 2250Hz; 2500Hz.
- Tipo de I/O audios: Balanceado/Desbalanceado.
- Nivel de I/O de audios: -10 a 0dBm.
- Impedancia de entradas/salidas de audio: 600Ω.
- Tasa de escaneo del canal: Seleccionable 2 ó 5 canales/segundo. Control manual disponible.
- Canal/Tiempo de escucha: Para la detección de ALE se necesita 100ms mínimo de tiempo de escucha activa por canal (500ms intervalo total a 2 canales/segundo) (200ms intervalo total a 5 canales/segundo).
- Control Remoto: RS-232-C, Velocidad Baudios 9.600; 19.200; 57.600; 115.200; seleccionable.
- Keyline/PTT I/O: Seleccionable vía comando software o vía I/O.
- Transceptor de H.F.: Emplea un conjunto transmisor H.F. modelo EM-512-D y un receptor modelo RX-300-A y gobernados por medio de RS-232-C
- Indicativos A.L.E.: Posibilidad de definir hasta 20 indicativos.
- Indicativos Estaciones A.L.E.: ... Posibilidad de definir hasta 100 indicativos de estaciones.
- Canales Radio A.L.E.: Posibilidad de definir 100 canales A.L.E.
- Grupos de canales A.L.E.: Posibilidad de definir hasta 10 grupos de canales.

ALIMENTACION:

- Alimentación: 220V_{AC}. 40-60Hz.
- Consumo: 40 Watts.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:

- Rango de temperatura de trabajo: -40°C. a +65°C.
- Humedad: 95%

ESPECIFICACIONES MECANICAS:

- Ancho: Rack 19"
- Alto: 1U
- Fondo: 320mm.
- Peso: 3Kg.