

# KV1120Pro

## SCRAMBLER DIGITAL PARA RADIOS DE DOS VIAS

El KV1120PRO, es la opción de Placa de Seguridad Digital, profesional, de más alto nivel existente, hecha exclusivamente para Todas las Radios Motorola de las Series Profesional y Comercial. Ofrece todas las ventajas existentes de la serie KV1120 y más.

### CARACTERISTICAS AVANZADAS

- Excelente reconocimiento de voz
- OTAC Over The Air Controller (12 Codekeys Rx simultáneos)
- Opción de eliminación Over The Air (para radios perdidas o robadas)
- ANI - Número de Identificación Automático - 65.536 Usuarios
- Reporte de Status - 256 Status e Indicación de emergencia
- Scrambling Groups -  $4.523 \times 10^{74}$
- Opción muda - en modo recibir
- Codekeys - 4.294.967.296 (5Rx y 4Tx por módulo)
- SEL-CALL (group / fleet /all)
- Entrada de Software controlada / Salida de nivel de audio
- Programación de PC / Notebook via 1 Pin Serial
- Automaticamente Clear / Codificado (en modo Recibir)
- Permite incorporaciones tardias
- Instalación Simple - Plug & Play



ELECTRONICS INDUSTRIES LTD.



EL SISTEMA DE SEGURIDAD QUE LE DA MAS...

# Especificaciones

## Scrambler KV1120PRO

Voltaje de funcionamiento:	3.3 – 5 VDC
Consumo actual desde la Batería de la Radio	1 mA en modo standby
Temperatura de Funcionamiento:	-30° a +70°C
Temperatura de almacenamiento:	-45° a +85°C
CodeKeys (Digital Private Lines)	4.294.967.296 Programable, Recibe hasta 5 CodeKeys en simultáneo + código de eliminación
Combinaciones del Grupo de Encriptación:	4.5 x 10 <sup>24</sup> Programable, selecciona aleatoriamente uno de 1,048,576 procesos algorítmicos en cada re sincronización
ANI (Automatic N° Identification):	65.536 usuarios, Programable
Reporte de Status:	256 status, Programable
Demora previa a la sinc. inicial:	Programable de 10 a 2560 milisegundos
Memoria:	No Volátil EEPROM + FLASH p/actualización
Nivel de Audio Input / Output:	Automático (Adaptado Internamente)
Respuesta de Frecuencia de Audio:	300 – 3,500 Hz
Protección del entorno:	Excelente Protección Interna contra malfuncionamiento de Software
Algoritmo Cifrado:	Proceso Digital en Tiempo Real del Rolling Code, Banda dividida Aleatoriamente Variable con Tiempo de Mora Aleatorio
Programación:	ANI, Reporte de Status , Emergencia, Demora, Grupo Encriptado, Opción de eliminación Permite/Inhabilita, 5 CodeKeys para recibir, 4 CodeKeys para transmitir
Abierto o Codificado:	Seleccionado Automáticamente (en Modo Rx)
Opción Muda:	Programable para Modo Rx
Sincronización & Re-Sincronización:	Automática (Ciclo de Tiempo Variable)
Dimensiones:	Para Radios Estándar: 44 X 53mm. Para Radios Prime (Full Keypad): 44 X 59mm.
Instalación:	Plug & Play Real (Conector Flexible)

## Software de Programación

El software KvpPRO es usado para re/programar los módulos KV1120PRO y encajar varios parámetros definidos por el usuario en su EEPROM.

Usa la Interfaz SBEP Recomendada por Motorola disponible en las Radios Profesionales.

CodeKeys: (Líneas Privadas Digitales)	Mas de 4 billones 5 para Recibir, 4 para Transmitir
ANI:	5 Dígitos 00000 - 65535.
Reporte de Status :	3 Dígitos 000 - 255.
Reporte de Número de Serie (Alfa-Numérico):	N/S de 12 Dígitos (dirigido hacia el N/S de la radio)
Opción de Eliminación (Kill Option):	Disable / Enable.
Modo Standby:	Clear / Mute
Demora previa a la sincronización inicial:	10 - 2560 milisegundos
Scrambling Groups:	4.523 x 10 <sup>24</sup>
Fecha & Hora:	Formato horario Internacional, 24 horas.
General:	Todas las condiciones de programación de datos son automáticamente reconocidas. Carga de archivos de configuración seleccionable por el Usuario

## KVC12 Over The Air Controller (OTAC).

El OTAC (incluye el Software KvcCAD) es usado para Monitorear/Mostrar/Eliminar Radios (a través del ANI)

ANI:	00000 – 65,535 & Nombres
CodeKeys: (DPL's)	Monitorea simultáneamente hasta 12 CodeKeys
Reporte de Status :	000 – 255
Reporte de Número de Serie:	N/S de 12 Dígitos (dirigido hacia el N/S de la radio)
Alerta de Emergencia:	Audio + Visual (Sonidos Seleccionados)
Fecha & Hora:	Formato horario Internacional, 24 horas.
Edición:	Edita Nombres, Unidades & Colores (16 X 8 colores)
Almacenado & Reporte:	ANI & Nombre, Status, Hora & Fecha, Emergencia & Opción de eliminación
Verificación:	CodeKey, ANI, Status & Condiciones de Emergencia son Automáticamente Verificadas
Opción de Eliminación:	Verificada & Reconocida
Dimensiones:	170 X 150 X 70mm

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



1, Platin St. New Industry Zone  
Rishon Lezion 75653  
ISRAEL

Tel: +972 3 9523540  
Fax: +972 3 9523511  
info@kavit.com www.kavit.com

