

ACAM

avatec

ADAPTADOR CELULAR AUTÓNOMO

El adaptador Celular ACAM de Avatec permite la conexión de un terminal telefónico convencional a la red celular, de este modo las necesidades de comunicación (voz, Fax, datos, alarmas) pueden ser rápidamente implementadas en lugares donde el acceso a líneas convencionales es inexistente, no prácticas o de costo muy elevado.

A modo de ejemplo, con el uso del ACAM pueden conectarse a la red celular teléfonos, centralitas telefónicas, contestadores automáticos, facsímiles, computadoras personales con módem, sistemas de alarmas, monitores de telemetría, etc.



Descripción de producto

Se trata de una interfase entre un teléfono celular portable Motorola® y un terminal telefónico convencional.

Convierte las señales que salen del conector de accesorios del aparato celular para adaptarlas al aparato convencional y de forma inversa, convierte la señalización del aparato convencional en comandos que acepta el teléfono celular

Se puede programar en el ACAM el modo de operación conveniente para la aplicación. Una memoria no volátil mantiene el programa seleccionado durante los cortes de energía.

Alimenta al aparato celular (no utiliza la batería del teléfono), al terminal telefónico y genera la corriente de llamada .

El sistema acepta señalización DTMF o por pulsos y provee el tono de discado convencional.

Contenido en un gabinete plástico para montaje en pared, y tiene un conector RJ11 para el terminal telefónico, un conector RJ45 de 8 contactos para conexión con el teléfono portable celular y un jack para entrada de alimentación. Se provee el cable de interconexión con el aparato celular

Facilidades operativas



Almacena 10 agendas de discado propias (no las del aparato celular) de hasta 15 dígitos que pueden utilizarse para permitir únicamente llamadas salientes a números predeterminados.



Cuando se adopta uso por claves de acceso, el nivel clave de usuario puede limitarse en uso, ya sea solo atender llamadas, acceder solo a agendas del ACAM, acceder a las agendas del aparato, colocar límites de tiempo en comunicaciones entrantes, salientes o ambas. El nivel clave de supervisor permite programar el sistema y hacer uso irrestricto del sistema. Estas facilidades son de suma importancia cuando el aparato es utilizado en lugares donde existen muchos usuarios (centralitas telefónicas, teléfonos con acceso de al público, sistemas de validación etc.).



La falta de servicio (No Service) es indicada con tono de ocupado al terminal telefónico.

Una serie de tonos indican el modo de operación y la finalización de comandos.

Aplicaciones

- ◆ Rutas, corredores viales, estaciones de servicio, obradores temporales o centros de emergencia de temporada
- ◆ Conexión como línea externa a centrales telefónicas
- ◆ Monitoreo de alarmas en zonas sin línea física, eliminando radioenlaces
- ◆ Teléfonos de emergencias y seguridad alimentados con baterías y celdas solares
- ◆ Transmisión de datos con modems en terminales de punto de venta temporarios, controles de acceso, telemetría, control de rondas etc.
- ◆ Embarcaciones costeras o islas

Beneficios

- ◆ Utiliza el aparato que provee el prestador de servicio celular
- ◆ Alimentación del sistema (incluido teléfono) desde 12Vcc o 220Vac
- ◆ Capacidad de transmisión de voz, Fax y datos
- ◆ Opción más económica frente a sistemas de monocanales
- ◆ Ruteo de menor costo cuando es usado en centralitas
- ◆ Disponibilidad instantánea de líneas extras temporales

Especificaciones Técnicas

Teléfono portable Apto para aparatos Motorola™ series Micro TAC, Micro Digital o Ultra Clasic II y sistemas de 3 Watts compatibles con las series anteriormente detalladas

Terminal telefónico Tensión de alimentación: 42Vcc (colgado)
Corriente de cortocircuito: 30mA
Resistencia de lazo máxima: 1200 ohms
Señal de llamada: 55 Vrms 25Hz 2.0 REN
Discado por DTMF o pulsos
Tono de discado: 420Hz, -19dBm senoidal

Alimentación Tensión entrada ACAM: entre 11Vcc y 18Vcc
Consumo en reposo: 180 mA
Consumo en comunicación: 650 mA
Tensión con adaptador 220V: de 190 a 230 Vrms

Transmisión Nivel de audio: Hasta 3dBm
Pérdidas de Inserción: menor que 0.5 dB
Ancho de banda: Determinado por red celular (300 a 2800Hz aprox)
Transmisión de facsímil: Hasta 9600 Bauds (con teléfono analógico)
Transmisión de datos: Hasta 4800 Bauds (con teléfono analógico)

Mecánicas Dimensiones: 192 x 234 x 60 mm
Peso: 1000g
Temperatura operación: 0 a 40 grados centígrados
Humedad: 5 a 95% (sin condensación)

INTELAV

Av. Alvarez Thomas 2450, [1431] Buenos Aires, Argentina
Tel/FAX: (54 11) 4523 2882
E-mail: fabrica@avatec.com.ar

