

## Kit para Comunicacion GSM de Emergencia

En situaciones de desastres/catastrofes se activan equipos de rescate y salvataje que se dispersan en la zona afectada. Estos equipos pueden ser de diferentes organizaciones y paises y requieren la capacidad de comunicarse libremente y fluentemente entre ellos a fin de operar con maxima eficiencia.

En situaciones de emergencia y crisis en el pasado cercano en terremotos en Haiti y Chile y en las inundaciones en Pakistan (y muchas otras similares) todos los canales de comunicacion colapsaron y recuperar medios de comunicaci3n se transformo en uno de los objetivos principales de los equipos de rescate a fin de tener la posibilidad de rescatar personas en peligro.

El sistema EM-GSM fue especialmente disenado como un kit GSM de rescate en situaciones de emergencia y puede ser instalado en pocos instantes y permitir una red independiente de comunicacion GSM.

El objetivo principal del sistema es proveer a fuerzas de rescate una infraestructura GSM VPN para uso de todo el personal autorizado.

Por su cualidad de ser portatil y de peso liviano, el sistema posee las caracteristicas existentes en las redes GSM comerciales.

El sistema EM-GSM es una estacion base liviana, transportable e independiente que puede ser activada y operada por un solo operador en muy poco tiempo. el disenado de EM-GSM lo hace ideal para el apoyo de comunicaciones tacticas ,seguridad publica, seguridad interna ,equipos de rescate, operadores de comunicaci3n comercial y otras aplicaciones de defensa.



El sistema puede ser provisto para operar en las bandas 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz y 1900 MHz , soporta Voz y SMS y puede ser ampliado para soportar conectividad GPRS MMS y EDGE DATA .

El sistema opera como una red celular comercial y se provee con un numero predefinido y registrado de telefonos celulares.Esta configuracion se provee como kit de despliegue rapido permitiendo el establecimiento urgente de una red de comunicaci3n celular "normal" ,independiente y autonoma que puede ser utilizada inmediatamente por las fuerzas de rescate,sin tener en consideracion la situacion de las redes celulares comerciales.

Adicionalmente a los telefonos celulares que el sistema provee,el operador puede definir y registrar telefonos GSM adicionales que podran utilizar el sistema,independientemente del origen del SIM de estos.

El sistema puede operar con una variedad de Fuentes de energia: AC,generadores,bat erias,automoviles,etc y por ende puede ser instalado en todo tipo de configuraciones y diferentes condiciones regionales (instalaciones fijas,control remoto,transportable,en un vehiculo o cargado por un operador).

Las principales ventajas :

- Liviano,transportable y diseno modular
- Pocos BTS pueden ser conectados localmente o remotamente.
- Puede servir a los telefonos preconfigurados (provistos con el sistema) o a telefonos celulares adicionales.
- Puede conectar con telefonos celulares de otras redes que estan activas en el pais.

Las caracteristicas del Sistema:

- Hasta 1000 IMSI HLR
- Hasta 1000 IMSI VLR
- Cada unidad soporta un canal RF
- Servicios Voz y SMS con opcion de MMS y DATA.
- Funciones Call Holding, Call Waiting, Fast Dialing, Caller ID, Call Diverting etc
- Protocolo de Sesion iniciada (SIP) para conectividad externa.
- Hasta 5 Watts Potencia de Salida con antena Omni .

---

For more details please visit our site: [www.interceptors.com](http://www.interceptors.com)