

Equipo AVL con comunicador dual CIS-T380 GSM

Dado las necesidades provenientes del ámbito de las comunicaciones celulares, este equipo combina dos tipos de tecnologías para comunicarse con la base. Estas tecnologías son con comunicadores tipo AMPS y tipo GSM. Si bien la comunicación analógica está siendo desplazada por la comunicación digital (GSM), es la que mayor cobertura tiene en nuestro país y por ende actualmente sigue siendo la más confiable en el caso de prestaciones para seguridad.

Fundamentos para la utilización de dos tipos de tecnología

El **CIS-T380** es un equipo de seguimiento y recuperación vehicular y aplicaciones logísticas que cuenta con dos tipos de comunicadores. Un comunicador tipo AMPS (*comunicación analógica*) y otro comunicador GSM (*comunicación digital*).

Debido a la gran cobertura actual que tiene la comunicación analógica (AMPS) en nuestro país, resulta un medio de comunicación muy confiable para responder ante una emergencia.

A pesar que la red GSM está avanzando a pasos agigantados en nuestro país, aún no tiene la cobertura necesaria para poder ser utilizada, de manera confiable, en equipos de seguridad vehicular. Sin embargo resulta una opción muy económica para la transmisión de datos.

Por lo dicho anteriormente el equipo **CIS-T380** combina estas dos tecnologías para aprovechar las ventajas de cada una de ellas, por un lado la gran cobertura de la red AMPS y por otro el bajo costo en la transmisión de datos por GSM (GPRS).

El **CIS-T380** utiliza la comunicación analógica para aquellas funciones de configuración, activación de salidas, pedido de posicionamiento (*reportes*) y envío de alarmas. Y deja al comunicador digital la función del envío automático de reportes para realizar el seguimiento online. Al realizar el seguimiento del vehículo a través de la red GSM se tiene un beneficio económico, por tener un menor costo en la comunicación.

En resumen **Trendtek** ofrece al mercado un producto como el **CIS-T380** para responder ante una emergencia con una tecnología estable y de mayor cobertura resultando un equipo ideal para seguridad y recuperación vehicular, al mismo tiempo de poder economizar los costos en el envío de información aprovechando la tecnología GSM convirtiéndose en un equipo que puede ser utilizado para realizar funciones básicas de logísticas a un bajo costo.

Principales características del CIS-T380.

El **CIS-T380** es un equipo con tecnología GPS. El mismo cuenta con una memoria para almacenar históricos. Estos son almacenados al mismo tiempo que son transmitidos vía GSM a la base, logrando de esta forma tener un seguimiento online del vehículo. En caso que el vehículo entre en una zona que no posea cobertura GSM los reportes históricos seguirán almacenándose en la memoria y en el momento que se vuelva a tener nuevamente cobertura (GSM), todos aquellos históricos almacenados que no fueron enviados en su momento serán transmitidos a la base.

Posee una función que resulta de gran utilidad cuando el equipo entra en modo de bajo consumo o STAND-BY, la cual consiste en el envío automático de reportes o "test

de vida". Con esta función podemos verificar el correcto funcionamiento del equipo cuando éste entra en modo STAND-BY, por falta de contacto, debido a que reporta en forma automática cada cierto intervalo de tiempo configurable. Este reporte se hace por medio del comunicador GSM.

Para evitar que personas no autorizadas puedan tener acceso al equipo, sea introducido al mismo una palabra clave o PASSWORD. Sin esta clave la única función disponible es la de pedido de posición, las demás funciones estarán bloqueadas.

Cuenta con dos números telefónicos rotativos para el envío de alarmas. Ante una situación de alarma el equipo intentará comunicarse con la base mediante el primer número. Si con este número no logra la comunicación intentará con el segundo y así hasta que la comunicación se pueda establecer. Cada número es discado un máximo de cuatro veces y si en ningún caso pudo entregarse el reporte este quedará almacenado en la memoria.

Para interactuar con el medio, el equipo cuenta con cinco entradas digitales que actúan por flanco. El flanco de activación de cualquiera de las entradas y el reporte a base son configurables. Además cuenta con una configuración especialmente diseñada para ser utilizada en las puertas del vehículo. Ante la desconexión de la batería principal se puede configurar el equipo para que envíe un reporte a la base, indicando lo ocurrido.

Cuenta con dos salidas digitales las cuales se pueden utilizar para originar distintos eventos como ser: corte de combustible, encendido de sirena, corte de corriente, etc.

Permite el cambio de ID del equipo por parte del usuario.

Presentación

El **CIS-T380** puede ser pedido con tecnología AMPS exclusivamente, con la posibilidad, de acuerdo a las necesidades, de anexarle luego el comunicador GSM, lo cual es totalmente práctico y sencillo conectándole este módulo a través de su puerto serie.

Esto permite tener un equipo con precios muy accesibles y listo para recibir un comunicador GSM si se presentara la necesidad.

El **CIS-T380** está pensado y preparado para que una vez desarrollada la red GSM en todo el país, pueda migrar a un equipo GSM puro con solo reemplazar el micro del equipo y retirar el comunicador AMPS.

Para mayor información:

Trendtek s.r.l.

Pedro Morán 2151 (C1419HJA) C.A.B.A.

Teléfono: (54 11) 4574-4416 - Fax: (54 11) 4572-6616

e-mail: info@trend-tek.com.ar

Página web: www.trend-tek.com.ar