



OSP SATELITAL









MODEM para la transmisión de datos a través de la red de satélites de órbita baja de Globalstar. El OSP SATELITAL está diseñado para operar como canal de respaldo, 100% Satelital, de aquellas unidades GSM/GPRS anfitriones que pueden perder cobertura celular y requieren mantener la trazabilidad del recorrido.



Sencillo de instalar. Solo es necesario conectar las unidades a través de los puertos de datos RS232 por medio de un cable serial estándar, ofreciendo compatibilidad con una gran variedad de equipos.



CARACTERÍSTICAS

- Alta Adaptabilidad  Compatibilidad con una gran variedad de equipos AVL del mercado. Convierta los equipos GSM/GPRS en soluciones duales con el equipo OSP Satelital.
- Aumento de cobertura  Aumente el área de cobertura de rastreo a través de un canal 100% Satelital
- Fácil Uso  Conéctelo con un cable serial estándar a su unidad AVL y contará inmediatamente con un canal de transmisión satelital.
- Reenvío de Datos  Intentos redundantes de envío para aumentar la probabilidad de recepción de los datos.
- Antena Externa  Su antena externa permite ubicar el equipo en cualquier lugar de manera segura.
- Actualizaciones permanentes  El OSP Satelital está listo para recibir nuevas homologaciones y ser compatible con aquellos equipos MAESTROS que cuenten con puerto serial y detección de falta de cobertura celular.



Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación, avalado por COLCIENCIAS bajo el código COL0156856 Convocatoria 737 de 2015

ONE SOLUTION POSITION LTDA
Av Cra 20 No. 40 - 77 La Soledad, Bogotá - Colombia
Teléfono: 4705087 Fax: 8105450
www.ospinn.com



Alimentación externa	◆	10 ~27 VDC
Protección eléctrica	◆	Contra polaridad inversa, PTC interno
Temperatura de operación	◆	0 °C a +50 °C
Consumo de corriente	◆	En transmisión SATELITAL: 1Aamp – Standby: 20mA
Antena	◆	Una (1)- Externa impermeable:
Dimensiones del equipo	◆	93mm(L) x 67mm(W) x 28mm (H)
Dimension de la antena	◆	82mm(L) x 82mm(W) x 15mm (H)
Tipo de canal satelital	◆	SIMPLEX
Red Satelital	◆	GlobalStar
Recepción de Datos	◆	HTTP, FTP
Canales Satelitales	◆	4 canales disponibles (canal C por defecto)
Velocidad de Comunicación serial en baudios	◆	9.600/19.200/38.400/57.600/115.200 (por defecto)
Frecuencia de Operación	◆	1611.25 ~ 1618.75 MHZ con resolución 2.5 MHz
Equipos Homologados	◆	SYRUS SKYPATROL TT8750+ SKYPATROL TT8750 SKYMOBILE SM9570
Contenido	◆	Un (1) equipo, Una (1) antena Satelital y Un (1) cable RS232

- ◆ Oriente la antena del equipo garantizando que tenga una vista clara y despejada al cielo, sin objetos que obstruyan su señal
- ◆ No es confiable en seguros cerrados, cuevas o bosque densos. Mantenga el equipo por lo menos un metro fuera del alcance de otros dispositivos GPS
- ◆ No seguir estas recomendaciones puede ocasionar fallas en la operación del equipo.