

Fecha: _____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GARANTÍA DE AUTOPRO

El equipo Autopro objeto de esta entrega es ofrecido con las siguientes características técnicas o funcionales:

- § CPU con Memoria Flash Re-programable hasta 10000 veces y Oscilador Interno con muy bajas emisiones EMI.
- § Funcionamiento de hasta 24 horas en reposo con Batería de respaldo interna de 4.2 volts., o hasta 12 horas transmitiendo 1 mensaje de texto SMS cada 20 minutos.
- § Definición de hasta 400 Zonas operativas con límite de Velocidad en cada una.
- § Cargador de Batería de Respaldo interno con control de carga.
- § Reporte de Medidor de voltaje de Batería de Respaldo.
- § Reporte de Medidor de Batería Externa (del vehículo).
- § 1 Salidas 0.2 amperes para sonar sirena.
- § 1 Salidas 0.2 amperes para Bloqueo del Motor.
- § Detector de Puerta Abierta.
- § Detector de Switche de Encendido.
- § Detector en software de Aceleración y Desaceleración.
- § Conexión Datos GPRS vía TCP/IP (internet), configurable para TCP o UDP, con selección del envío de eventos según disponibilidad de GPRS o SMS.
- § MÓDEM GSM de tres bandas 900Mhz, 1800Mhz, y 1900Mhz. O de cuatro bandas (850Mhz) según disponibilidad.
- § Detección de Paradas realizadas con sus tiempos fecha/hora de inicio y fin de la misma.
- § Detección de Excesos de Velocidad.
- § Entrada y/o Salida de Zonas Pre-establecidas.
- § Solicitud de Reporte de la Posición del Vehículo vía Mensajería de texto o GPRS si éstas están disponibles.
- § Solicitud de Apagar el Motor del Vehículo vía Mensajería de texto o GPRS si se ha instalado el Relay de Apagado. Esta función no está disponible en ciertos vehículos a Gasolina y Diesel. En estos casos el Propietario del Vehículo debe contratar un especialista externo a Autopro Internacional C.A., para que realice la instalación de Apagado de Motor.
- § Cambio de parámetros vía Mensajería de texto o GPRS si están disponibles. Ciertos parámetros no pueden ser cambiados por estos medios, solo por puerto serial RS232.
- § Base de Datos Abierta, compatible con ACCESS de Microsoft © y la Familia de productos Microsoft ©.
- § Botón de "Pánico" y de Estacionamiento. Voltaje de Alimentación entre 8.2 y 28 voltios.

LIMITACIONES

El uso de la red GPS de satélites implica limitantes naturales a esta red como son:

- q El Sistema funcionará solamente cuando tenga vista directa a por lo menos tres (3) satélites GPS (cuatro para computar la altura). Existen 24 de ellos orbitando la tierra dos veces por día cada uno, en órbitas discontinuas. La precisión de la ubicación en los Mapas del cliente está sujeta a la establecida por NAVSTAR como estándar.
- q La precisión de la Velocidad y otras variables calculadas por Autopro es suficiente para realizar análisis de conducta de manejo o para la toma de decisiones en administración de flotas de vehículos, pero por la naturaleza de la señal de GPS, y según recomendaciones expresas de NAVSTAR, su administrador en Estados Unidos de Norteamérica, nunca debería ser usada en decisiones críticas, como Aterrizaje y

Control de Aeronaves, para desactivar el encendido de vehículos en movimiento o en cualquier otra acción que implique riesgo u ocasionen pérdidas a los ocupantes del vehículo o a cualquier persona o bienes cercanos a ellos.

- q El Sistema AUTOPRO funciona a través de mensajería de texto SMS y GPRS con ubicación satelital por lo que SOLO FUNCIONARA CORRECTAMENTE MIENTRAS ESTOS SERVICIOS ESTEN DISPONIBLES. Dentro de la información que registra y reporta Autopro se encuentra la posición del vehículo medida como Latitud y longitud, las cual al ser colocada en cualquier sistema de mapas dará la ubicación del vehículo. Sin embargo Autopro no incluye dentro de su propuesta básica ningún sistema de mapas, el cual, en caso de ser requerido por el cliente deberá ser adquirido de su diseñador o fabricante original y operado de acuerdo a las indicaciones del mismo. Autopro no recomienda ningún sistema de mapas en especial. Esta oferta no contempla esta herramientas ni ningún otro software.

RED CELULAR

El uso de las telecomunicaciones celulares implica una pérdida en la disponibilidad de señal motivado a la cobertura que el prestador de servicio celular tenga en la región de circulación de los vehículos, y que está fuera de nuestro control o garantía.

El uso de las comunicaciones vía TCP/IP o internet, también está sujeta a la disponibilidad del servicio que no es competencia de AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A., sino del proveedor de tecnología celular o GPRS, así como del proveedor de la tecnología de banda ancha o dial-up necesaria en la computadora personal donde se instalará el programa de control de Autopro. Por lo tanto, Autopro Internacional C.A., NO ES RESPONSABLE de ninguno de estos servicios.

INSTALACIÓN EN EL VEHÍCULO

En caso de que AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. sea contratado para realizar la instalación de los equipos aquí definidos, éste y su personal de instaladores designados harán su mejor esfuerzo para que la instalación del equipo AUTOPRO sea efectuada sin deterioro del estado previo de funcionamiento del vehículo. Sin embargo, no se hace responsable directa o indirectamente de problemas o incidentes de cualquier índole en los que se pueda involucrar el vehículo que tenga instalado un equipo AUTOPRO, ni será responsable de desperfectos ocasionados o derivados de la instalación de dichos equipos. El personal o grupo técnico de instaladores revisarán el vehículo a la hora de recibirlos para la instalación de AUTOPRO, y su única responsabilidad será la de la instalación del equipo y en ningún caso serán responsables de desperfectos que tuviese el vehículo al momento de recibirlo, o desperfectos que sean consecuencia del retiro de la batería o fuente de alimentación principal del vehículo, como posible pérdida de la configuración de computadores de abordo (ECU), pérdida de configuración de accesorios, sistemas de alarmas y otros componentes que puedan ser afectados en vehículos cuyo diseño requiere la intervención de personal certificado por el fabricante del mismo para realizar la instalación de cualquier accesorio electrónico. Si el vehículo dispone de un Sistema de Alarma por consumo de electricidad, será la responsabilidad del propietario desactivar esta función previo a la instalación del equipo Autopro.

Será responsabilidad del propietario del vehículo consultar con el fabricante o concesionario del vehículo si es procedente una instalación de esta naturaleza por parte de personal ajeno a ese concesionario, o si dicha acción pudiese ocasionar la pérdida de la "Garantía vigente" u otros desperfectos mecánicos o electrónicos. AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. no se hace responsable por este tipo de pérdidas o desperfectos que sean causados por la instalación de sus equipos.

El cliente o Propietario del Vehículo deberá nombrar una persona técnica de su confianza para supervisar el estado del vehículo previo a la instalación de AUTOPRO, creando y haciendo firmar por parte del instalador responsable una hoja técnica explicativa del estado de cada una de las partes revisadas por él. Una vez

realizada la instalación, esta misma persona será responsable de asegurarse de que esta lista de revisión sea chequeada, probando que cada componente o accesorio allí definido funcione correctamente, y reportar cualquier inconveniente al personal de instalación de forma inmediata. Posterior a la instalación, AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. o los instaladores designados solo serán responsables del buen funcionamiento de los componentes y/o accesorios del vehículo chequeados en esta lista.

AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. garantiza el trabajo de instalación en lo concerniente al vehículo y según la lista de chequeo arriba mencionada, pero sólo hasta que éste sea entregado a su propietario o persona encargada de la supervisión de la instalación nombrada por el propietario. El período de validez de esta garantía es de quince días en lo concerniente a la instalación del equipo AUTOPRO y los problemas de instalación solo serán cubiertos en los talleres autorizados por AUTOPRO INTERNACIONAL C.A., no en el lugar de instalación.

AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. garantiza el funcionamiento del equipo AUTOPRO según las características aquí expuestas por un período de 1 año(s) contado(s) a partir de la fecha de facturación de los mismos. Las antenas de GPS y MÓDEM Celular no están contempladas en esta garantía. En caso de desperfectos derivados de la manufactura del equipo AUTOPRO, y a todos los fines de esta garantía, AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. se compromete a la reparación del mismo por un periodo de 2 años siempre y cuando el equipo a reparar no presente síntomas de maltrato, errores de instalación o cargas eléctricas excesivas, manteniendo en almacén los repuestos necesarios para esta reparación, y El Cliente se compromete al envío del equipo Autopro hacia y desde los talleres que le sean indicados para su reparación. Esta Garantía no contempla maltrato de los equipos por parte de El Cliente o de desperfectos derivados de problemas eléctricos de su vehículo, tales como alternadores o generadores defectuosos, reguladores de tensión dañados o aplicación de excesos de voltaje al vehículo como los sucedidos al aplicar soldadura eléctrica en el chasis del mismo.

Dentro de los límites de esta GARANTIA, TODOS los gastos de transporte o envío a nuestros talleres de los equipos dañados, así como la mano de obra requeridas para la desinstalación y re-instalación de los mismos correrán por parte de El Cliente, y de ser comprobado maltrato del mismo, el costo de los componentes o partes reemplazadas y el costo de la mano de obra técnica correrá por parte de el Cliente o Propietario del vehiculo.

SOFTWARE DE COMPUTACION

Los equipos AUTOPRO son configurados por su personal y con nuestros equipos de computación y software, según especificaciones del cliente, o por El Cliente usando un teléfono celular o conexión TCP/IP, dentro de las pautas establecidas en su manual operativo. AUTOPRO INTERNACIONAL C.A. no entrega o vende software de ningún tipo a sus Clientes y por lo tanto no se hace directa o indirectamente responsable de ningún software de computación ni de su instalación, excepto en aquellos casos de común acuerdo por escrito en que El Cliente contrate a AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A. para el diseño o fabricación de algún software especial para ser usado con los productos AUTOPRO.

AUTOPRO INTERNACIONAL, C.A., pretende dejar por escrito las funcionalidades y limitaciones del equipo que el CLIENTE está adquiriendo.

El Cliente valida con su firma en este documento su conformidad de que éste expresa exactamente las características y condiciones que le fueron ofertadas y que además le fue demostrado suficientemente su funcionamiento y características antes de la venta e instalación.

