


AT240 Dispositivo Avanzado de Seguimiento de Vehículos



- Garantía de 5 años incluida como estándar!
- CAN Bus / FMS 2.0 / OBD2 interfaz
- Muy bajo consumo de energía en reposo. Prácticamente consumo cero de batería en un vehículo estacionado
- ublox EVA-M8M GNSS, funciona con GPS, GALILEO, GLONASS y BeiDou
- ublox SARA-U201 UMTS/HSPA penta-band módem (3G/GPRS)
- Batería de reserva interna - 3 horas continuas o 3 días en modo de bajo consumo
- Resistente al agua IP67
- Acelerómetro MEMS de 3 ejes para informes de comportamiento del conductor + detección de movimiento
- 6 entradas digitales
- 5 salidas digitales, con interruptores MOSFET
- 2 ADC entradas
- 2 RS232 puertos seriales
- 1-wire iButton (Dallas Key) ID del conductor
- 1-wire (DS18B20) sensores de temperatura
- RFID/NFC Interfaz de lector de tarjetas para el ID del conductor
- Datos de quitanieves / coche escoba - soporta un gran número de protocolos de control.
- Configuración de usuario simple y flexible por terminal ASCII, SMS o GPRS/UMTS
- Actualización del firmware de forma remota - rápida y fiable, típicamente se realiza en 2-3 minutos
- Detección de manipulación: informa cuando se retira el dispositivo de la caja
- Protocolo de comunicación modular 'X'
- Opción SDK de programación disponible
- Diseñado y montado en el Reino Unido 

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Comunicaciones UMTS/HSPA:	800/850/900/1900/2100 MHz
Comunicaciones GSM/GPRS:	850/900/1800/1900 MHz
Antena GSM/UMTS:	PIFA cerámica, banda cuádruple (interna)
Antena GNSS:	25mm cerámica (interna)
GPS Receptor:	EVA-M8M
L1 receptor:	72 canales
Precisión de posición:	2.5m CEP
Sensibilidad del receptor:	-164dBm (tracking)
TTFF: Inicio fresco	26 seg
Inicio caliente	1 seg
Voltaje de entrada:	6 – 50 VDC
Batería interna:	3.7V, 510mAh
Duración de la batería:	3 horas de funcionamiento continuo 3 días de funcionamiento en modo de bajo consumo
Modos de transferencia de datos:	TCP o UDP
Entradas/ salidas:	4 entradas digitales levantar 2 entradas digitales desplegar 5 salidas digitales (interruptores MOSFET) 2 entradas ADC (0-5V y 0-15V rangos) CAN Bus / FMS 2.0 / OBD2 2 RS232 puertos seriales
Consumo de corriente, Max:	300mA @ 13.8 VDC (batería cargando)
Consumo de corriente, media:	25mA @ 13.8 VDC (típico)
Consumo de corriente, sueño:	< 100uA
Dimensiones:	104 x 85 x 23 mm
Peso:	180g
Grado de protección:	IP67
Rango de temperatura:	
Operando	-20 to +85°C
Almacenamiento	-30 to +85°C
Conectores:	
Alimentación y datos	Samtec RC5, 30 way
Certificaciones del producto:	EU Directive 2014/53/EU "Radio Equipment Directive" E11*10R05/01*10245*00 FCC ID XPY1CGM5NNN

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso