**VL04 (Ejemplos de programación)**

**Configuración del servidor**

**SERVER,1,47.89.58.215, 21100,0#** (**0** significa que usaremos una IP--**1** es para una dirección)(IP)(Puerto)(**0** TCP **1** UDP)

**APN del SIM**

**APN,m2mglobal.telefonica.mx,,#** (nombre de APN)(Usuario)(Contraseña)

**Habilitar zona horaria automática**

**ASETGMT,ON#**

**Zona horaria según la plataforma a utilizar**

**GMT,E,0,0#** (Para EPCOMGPS) **GMT,E,8,0#** (Para Tracksolid)

**Reseteo de fabrica**

**FACTORY#**

**Reiniciar el dispositivo**

**RESET#**

**Números telefónicos que reciben alertas**

**SOS,A,NUMERO\_TELF#** (**A**-agregar **D-**eliminar)

**Número telefónico central**

**CENTER,A,NUMERO\_TELF#** (**A**-agregar **D**-eliminar)

**Tiempos de reporte**

**TIMER,10,60#** (**10** Es el tiempo de reporte con ignición)(**60** Es el tiempo de reporte sin ignición)

**Crear geocerca**

**FENCE,ON,0,23.634501,-102.552784,100,IN,0#** (ON-OFF)(0)(Altitud)(Longitud)(Radio)(IN-OUT de cuándo se generará la alerta) (**0**= GPRS – **1**=GPRS+SMS)

**Alarma por vibración**

**SENALM,OFF,1#** (ON-OFF) (**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS – **2**=GPRS+SMS+LLAMADA – **3** GPRS+LLAMADA)

**Alarma por corte de energía**

**POWERALM,ON,2,10,1#** (ON-OFF) (**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS – **2**=GPRS+SMS+LLAMADA – **3** GPRS+LLAMADA)(**10** segundos Detecta el tiempo sin alimentación)(**1** segundos Tiempo mínimo de carga)

**Alarma de batería baja externa**

**EXBATALM,OFF,1,115,123,30#** (ON / OFF)(**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS)(**115**= Si baja el voltaje más de 11.5 ejecuta la alerta)(**123**= Cuando regrese a 12.3 volts detendrá las alertas)(**30**= Segundos tiempo para enviar el evento)

**Alarma por batería baja**

**BATALM,ON,1#** (ON-OFF) (**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS)

**Alarma instalación**

**INSTALLALM,ON,0#** (ON-OFF) (**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS)

**Alarma por exceso de velocidad**

**SPEED,ON,80,120,0,ON#** (ON/OFF) (**80** segundos después de haber detectado el evento) (**120** K/h límite) (**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS) (ON/OFF sonido de la alarma)

**Alarma de fatiga**

**FATIGUEALM,ON,240,20,30,0,ON#** (ON/OFF) (**240** minutos tiempo máximo manejando) (**20** minutos de tiempo entre descanso) (**30** minutos tiempo manejando antes de el tiempo máximo)(**0**=GPRS – **1**=GPRS+SMS) (ON/OFF sonido de la alarma)

**Contraseña**

**PWDSW,ON#** Habilitamos la contraseña

**PWDSW,000000,OFF#** (# La contraseña debe tener números y letras y al menos 1 carácter pero no más de 19 caracteres)(OFF es para deshabilitar esta opción)

**Cambio de contraseña**

**PASSWORD,000000,B#** (Contraseña antigua)(Nueva contraseña)

**Mensaje SOS**

**FW,#,SMS#** (Número telefónico al que se manda el mensaje)(Contenido de mensaje SMS)

**Activar módulo GPS**

**GPSON#** (Activa la posición 5 minutos)

**Posición LBS**

**LBS#**

**Leds**

**LEDSW,ON#** (ON-OFF)

**Nivel de sensibilidad por vibración**

**LEVEL,2#** (**2** Nivel de sensibilidad, entre más pequeño es el número más sensibilidad tendra)

**Parámetros de kilometraje**

**MILEAGE,ON,0#** (ON / OFF) (**0**= Milla inicial)

**Modo defensa**

**DEFMODE,1#** (**0**=Modo automático – **1**=Modo manual)

**Forzar desarmado**

**DSRESET#**

**Llamada Espía**

**MONPERMIT,1#** (**0**=Indica que está prohibido escuchar – **1**=Indica que la escucha solo está disponible por número centro — **2**=Indica que la escucha está disponible para todos los números.)

**Revisar versión de firmware**

**VERSION#** (Versión de firmware)

**Revisión de parámetros**

**PARAM#** (Revisa los parámetros )

**Revisa configuración de red**

**GPRSSET#** (Configuración de red del dispositivo )

**Revisa el estado del dispositivo**

**STATUS#** (Revisión del estado)

**Estado de posición**

**WHERE#** (Revisión de la posición)

**Revisión de URL**

**URL#** (Revisa URL)

**Revisar posición**

**POSITION#** (Revisión de la posición)

**Revisar el estado de geocercas**

**FENCE#** (Revisión de geocercas)

**ALARMA POR VOZ**

**Velocidad**

**SPEED,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Tiempo manejando**

**FATIGUEALM,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Entrada a geocerca**

**FENCE,AUDIO\_IN,ON#** (ON/OFF)

**Salida de geocerca**

**FENCE,AUDIO\_OUT,ON#** (ON/OFF)

**Vibración detectada**

**SENALM,AUDIO,OFF#** (ON/OFF)

**Energía interrumpida**

**POWERALM,AUDIO,OFF#** (ON/OFF)

**Aceleración**

**HARACC,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Frenado brusco**

**HARDEC,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Giro Repentino**

**HARTU,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Entorno y marca de líneas**

**HARLAN,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Volcadura**

**ROLLOVER,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Colisión**

**HORCOL,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Vehículo inestable**

**VEHSW,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Vehículo sin balance**

**EULAA,AUDIO,ON#** (ON/OFF) El rango de valores de los cambios de ángulo es superior a 20° e inferior a 70°



**Sonido a la ignición**

**ACCSOUND,AUDIO,ON#** (ON/OFF)

**Sonido por primera posición**

**POSIT,AUDIO,ON#** (ON/OFF)