

TACOGRAFO G-V301 GPS



<http://www.chiletrack.cl/>



1. Resumen del dispositivo

El G.V301 GPS es un dispositivo de registro electrónico, el cual está diseñado para cumplir el decreto ley exigido por el Ministerio de Transportes para Vehículos Pesados, Carga Peligrosa ó Transportes de pasajeros Interurbano según norma 137/97 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

2. Características principales

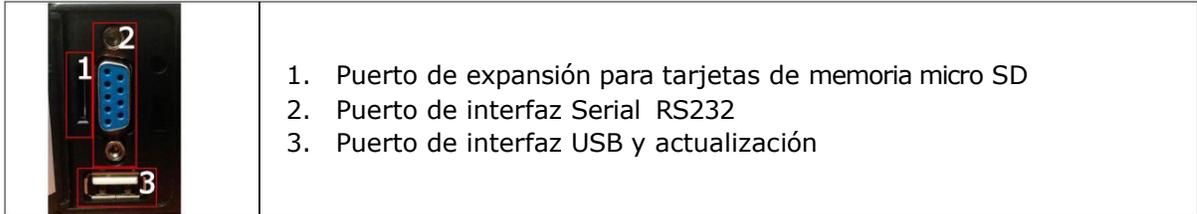
- Instalación en estructura modular tipo ISO (formato radio)
- Antena GPS para la captura de velocidad georeferencial.
- Impresora Térmica Integrada.
- Expansión de datos vía tarjeta micro SD.
- Diseño PCB anti-corrosión.
- LCD de 128x64 pixeles.
- Alarma de Exceso de Velocidad integrado.
- Lector de tarjeta IC Card

3. Funciones Principales

- Inicio de sesión y fin de turno con tarjeta de chofer.
- Impresión de Últimos 5 minutos y Cambio de Chofer.
- Ingreso de Patente del Vehículo.
- Configuración de iluminación pantalla; encendido y apagado permanente ó por minutos encendida y luego apagado de automático.
- Configuración de sonido, encendido o apagado.
- Configuración de zona Horaria (Horario de invierno -3 y verano -4).

4. Partes del dispositivo

1. Puerta interfaz



2. Pantalla LCD

3. Botonera

4. Lector de tarjetas IC, La identificación del chofer se realizar desde la tarjeta.

5. Gabinete de impresora Térmica



5. Funcionamiento G-V301

Pantalla Inicial: (Presionando botón arriba)

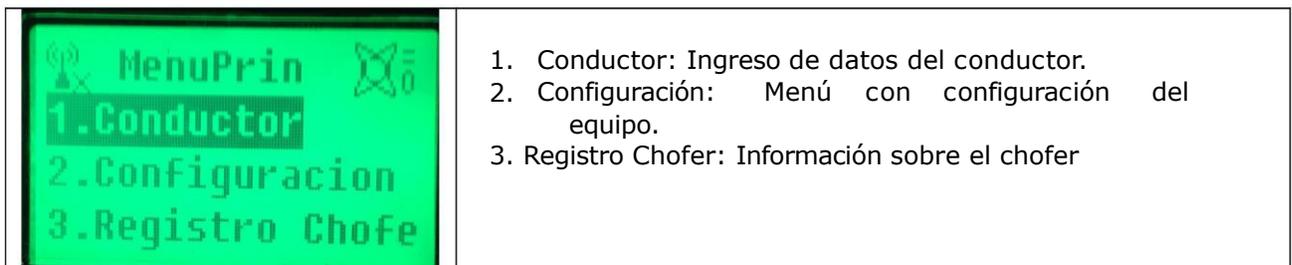
- 1.- Antena celular:** Este signo indica el nivel de la señal para la opción de rastreo GPS.
- 2.- Hora actual:** Indica la hora vía satelital según el cambio horario. Sube o baja una hora en la opción; **Zona Horaria:** para el horario de invierno o verano.
- 3.- Satélite:** Indica la cantidad de satélites detectados disponibles para el funcionamiento de la velocidad.
- 4.- Velocidad:** Velocímetro, Indicador de velocidad a tiempo real.



Menú principal: (Presionar Ok para ingresar al menú)

Ingresa al menú de ajustes presionando la tecla "OK".

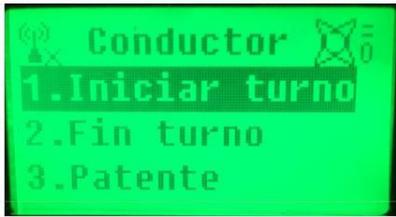
Puede navegar entre los menús con las teclas de movimiento e ingresar al menú con la tecla "OK". Para volver o cancelar puede presionar la tecla "C".



5.1 Funcionamiento G-V301

- Ingreso de datos del conductor con el tacógrafo

Ingrese al menú "Conductor" desde el menú principal con la tecla "OK"

	<ol style="list-style-type: none">1. Iniciar turno: Para ingresar nuevo RUT del conductor.2. Fin turno: Para hacer un relevo o cambio de conductor.3. Patente: Para ingresar patente del vehículo.
---	--

2. Iniciar turno: Registro alternativo desde el teclado



- Ingrese al menú con el botón "OK". Visualizará el Registro del conductor.



- Presione la tecla "OK" para habilitar el teclado en pantalla. Presione la tecla "OK" para ingresar números o puede moverse hacia las letras con los botones "arriba" o "abajo".



- Luego que haya seleccionado un número, vuelva a habilitar el teclado en pantalla con la tecla "OK" Y presione la tecla "OK" para seleccionar el número.



- Una vez que haya seleccionado todos los valores, presione la tecla "C" hasta salir al menú anterior para confirmar y finalizar el proceso.

5.3 Informe Cambio de Chofer.: (FIN TURNO)

Este boleto impreso se imprime luego de un cambio de turno.

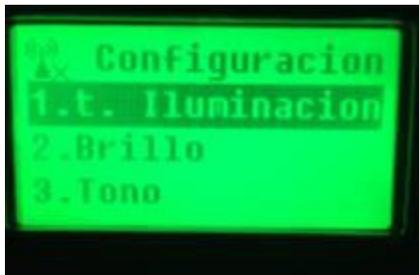
<p>Cambio de chofer: Fecha: 27/10/14 Hora: 00:17:39 Actual Chofer Run Horas conduccion 00:00 horas Km. conduccion 0 Kms Infracciones 00 veces Nuevo chofer Run 12222222-2 Total Kilometros Ultimo descanso Mayor 2 hrs Mayor 8hrs</p>	<p>Fecha: Fecha de la impresión del documento. Hora: Hora de la impresión del documento. Actual chofer: Se refiere a quien finaliza el turno. Run: RUT de quien finaliza el turno. Kmts conducción: Kmts de conducción actuales del chofer. Infracciones: Cantidad de veces superadas el exceso de velocidad de quien finaliza el turno. Nuevo chofer: Saldrá en blanco . Run: Saldrá en blanco. Total Kmts: Total Km conducidos. Último descanso: Cantidad de descansos mayores a 2 u 8 horas.</p>
---	---

4. Patente

- El procedimiento es el mismo visto en el punto anterior para ingresar un RUT.
- Ingrese al menú con el botón "OK".
- Presione la tecla "OK" para habilitar el teclado en pantalla.
- Ingrese la patente del vehículo.
- Presione la tecla "OK" para verificar.
- Finalmente presione el botón C hasta salir al menú anterior.

Nota: Solo se configura una vez.

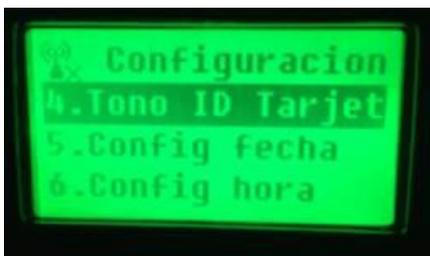
6. Configuración



1. T. Iluminación: Configura cada cuanto tiempo se apaga el brillo de la pantalla.

2. Brillo: Configura el brillo de la pantalla.

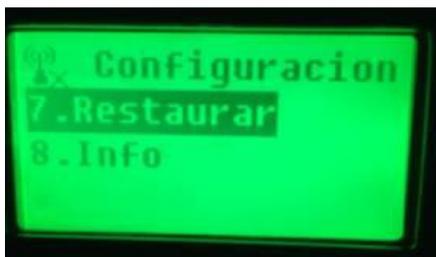
3. Tono: Habilita/Deshabilita el sonido del tacógrafo.



4. Tono ID Tarjeta: Habilita/Deshabilita el sonido cuando se ingresa una tarjeta de conductor.

5. Config fecha: Permite configurar la fecha del tacógrafo.

6. Config hora: Permite configurar la hora del tacógrafo.



7. Restaurar: Restaura los valores de fábrica del equipo.

8. Info: Muestra información del dispositivo.

> **Versión:** Indica la versión del dispositivo la cual está representada en la letra M.

> **Serial Number:** Indica el número de serie del dispositivo

7. Reporte Impreso

- Imprimir un reporte



Presionando C y luego Ok para confirmar la impresión, el equipo arrojará el reporte impreso de fiscalización.

El reporte tendrá el siguiente formato:

Fiscalización:	Fecha: Fecha de la impresión del documento. Hora: Hora de la impresión del documento. Patente: Patente del vehículo
Fecha: 01/01/14 Hora: 01:01:01 Patente: YZ 9999	
RUT Chofer: 10.000.000-K	RUT Chofer: RUT de del conductor actual.
Tiempo de Conduccion Actual Chofer 00:00 horas	Tiempo de conducción actual chofer: Tiempo que lleva conduciendo el conductor actual.
Distancia recorrida 178 Km	Distancia recorrida: Distancia recorrida por el conductor actual.
Excesos 100KPH (actual chofer) 01 veces	Excesos: Cantidad de infracciones de velocidad causadas por el actual conductor.
(Ultimos 5 min) Hr:min:seg Km/h	Últimos 5 minutos: El tacógrafo imprimirá los últimos 5 minutos de conducción separados por intervalos de 5 segundos.
13:11:10 81 13:11:20 85 13:15:50 25 13:16:00 15 13:16:10 00	

8. Cambiar Papel Térmico:

	<ol style="list-style-type: none">1. Haga presión hacia fuera con el dedo en la parte inferior de la puerta de la impresora para abrir el contenedor del rollo.
	<ol style="list-style-type: none">2. Una vez abierta presione hacia fuera desde la parte superior de la puerta de la impresora. Remueva el rollo.
	<ol style="list-style-type: none">3. Ingrese el rollo con el papel hacia fuera como indica la fotografía. Procure dejar un poco de rollo fuera.
	<ol style="list-style-type: none">4. Finalmente haga presión sobre la parte superior, en la puerta de la impresora para cerrar el contenedor. Corte el rollo sobrante en caso que sea necesario.

Nota: Los papeles térmicos solo tienen una cara térmica, si no imprime es posible que el rollo está en la cara no térmica, dar vuelta el rollo y probar una impresión.

9. Recomendaciones y cuidados del tacógrafo.

- No exponga el tacógrafo directo al sol o a altas temperaturas.
- Al momento de cortar el papel, hágalo tirando del papel hacia arriba. La Impresora cuenta con un área dentada para cortar el papel. Trate de no hacerlo bruscamente o en otra dirección para no dañar la impresora.
- Use solo el papel térmico que suministrado.
- No pase el rollo del papel por detrás de la impresora. Simple mente inserte el rollo según lo señalado en el manual.
- En caso que se atasque el papel o rompa la impresora contacte a servicio técnico, no intente desmontar la impresora.

ESPECIFICACIONES:

Módulo GPS/GSM	Dual-Band 900Mhz, 1800Mhz 2 watt EGSM (GSM900 class 4) 1 watt GSM1800 (DCS1800 class 1) GPRS class 10
Chip GPS	U-Blox chip de alta sensibilidad
Sensibilidad del GPS	-159dB
Canales	20/50 canales
Dimensiones	178x50x145mm (Tamaño ISO, 1 din)
Peso	1320g
Voltaje	DC9V - 33V
Consumo promedio	70mA (Ahorro de energía <20mA)
Máx. temperatura de funcionamiento	-20°C - +60°C
Máx. humedad de funcionamiento	5% - 95% RH
Antena	GPS SMA, -26db GSM SMA, -3db
Impresora	Térmica con 57mm de ancho
Pantalla LCD	128x64 pixeles
Interfaz	9 entradas digitales 1 relay de salida 4 salidas 4 interfaz RS233 (máximo 3 cámaras u otros accesorios) 1 interfaz 485 2 entradas análogas con escala ajustable 1 interfaz USB 1 Slot MicroSD (máximo 16Gb) 1 interfaz de audio

CONTACTO



WWW.CHILETRACK.CL

+56 9 85054852

DHTML TECHNOLOGY EIRL

CALAMA



<http://www.chiletrack.cl/>