

COMANDO SMS EJEMPLO/INFORME (abreviaciones si disponibles)

INFORMES DE SEGURIDAD	
POWER,ENCENDER – T22 enviará un informe cuando la carga de la batería esté por debajo del 20% y necesite ser cargado.	P (Primer P enciende el informe, la segunda vez lo desactiva) Tramigo: Batería baja, estacionado, 013 km NO desde Hospital Maciel, Ciudad Vieja, Montevideo, UY, -56.2118, -34.90834
POWER,APAGAR – Desactiva los informes de nivel de carga de la batería	
Asistencia personal – Presionando el botón de pánico (rojo, encima de texto Tramigo en la unidad) durante más de dos segundos T22 envía dos informes a cada usuario	Tramigo: Alarma detectada, botón de pánico activado, parado, en Relo Chino, Cuauihemoc, Distrito Federal, MX, 19 25'52" N 99 08'59" W
Llamadas – Presionando el botón de llamadas (imagen de teléfono) más de dos segundos llama a la marcación rápida 1. Haciendo una corta pausa y presionando otra vez el botón por más de dos segundos llama a la marcación rápida 2 y presionando una vez más llama a la marcación rápida 3. Para añadir números de teléfonos para marcación rápida utilice comando MARCACIONRAPIDA o abreviación MR. Por ejemplo, si uno quiere añadir el número +3455565867 a marcación rápida 1 envíe comando MR,1,+3455565867 al T22. Para ver la lista de números de marcación rápida envíe solo MR al T22. Para borrar el número por ejemplo de marcación rápida 2, envíe comando MR,2. Para contestar llamadas presiona el botón de llamadas. Nota para oír a alguien que está llamando o para poder llamar es necesario tener accesorios que deben ser adquinados aparte	
INFORMES DE VELOCIDAD	
VELOCIDAD,x – Envía un informe cuando la velocidad del T22 supera la que ha puesto en vez de x. Rango posible es 30-300km/h. T22 no debería enviar otro informe de velocidad hasta que la velocidad ha bajado 50km/h después de superar el límite.	VE (Primer VE enciende el informe, la segunda desativa) VE,100
VELOCIDAD,APAGAR – Desactivar los informes de velocidad	
CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO	
NOMBRE,nombre – Cambia el nombre de T22 a su gusto	NOMBRE,Francisco
AGREGARUSUARIO,+numerodeltelefono,nivel – Agrega dicho número de teléfono con dicho nivel. Nota: Es preferible a utilizar números de teléfono en forma completa con prefijo del país incluido. Si T22 está fuera de cobertura de red móvil de su país, y no tiene el prefijo del país en la memoria, los informes no llegarán porque los SMS no contienen el prefijo.	AU,+5155555555,PROPIETARIO Agrega el número con autoridad de PROPIETARIO LU Tramigo: Listausuario, 1-4556, 2-5555, 3-6523 LU,2 Tramigo: ListaUsuarios, #2 +5155555555 Propietario - reportes: Donde – Velocidad BU,2 Borra usuario número dos
LISTAUSUARIO – Envía una lista de los cuatro últimos números de teléfono de los usuarios	
LISTAUSUARIO,x – Envía una lista completa de detalles de este usuario	
BORRARUSUARIO,x – Usuario esta borrado de la memoria del T22. Autorización de PROPIETARIO es necesaria para la utilización de este comando	
AGREGARLUGAR,nombre – Agrega un nombre y crea un punto de interés en su memoria para las coordenadas dónde está. Es preferible utilizar este comando cuando T22 no está en movimiento	AP,Casa Nombre puede tener letras o/y números en mayúsculas o minúsculas. Solamente puede utilizar letras y números. Prueba con comando D : Tramigo: Estacionado, en Casa, 60 12'43" N, 24 45'09" E
BORRARLUGAR,nombre – Borra un lugar. Puede ser el lugar que venía con LD-Data de T22 o un lugar que usted agregó. Nota: El nombre del lugar tiene que ser exacto exactamente como está guardado en la memoria de T22	
SITUACION – Informa sobre nivel de carga de la batería, cobertura de GPS y GSM y de qué informes están activados	ST Tramigo: Tramigo: Situacion, GPS: 0%, GSM: 100%, batería: cargando, reportes: Donde (1440,-), Ignicion, Velocidad (120), Zona (2,5, Casa)
CONFIGURACION – Informa sobre la utilización de informes de todos los usuarios y la cantidad de lugares agregados	CONFIGURACION Tramigo: Configuracion, Alarma,-, Donde:1/2, Ignicion:1, Power,-, Viaje,-, Velocidad:1/2, Zona:1, lugares del usuario:1, Metrico:Encender, Coord:Encender, Idioma:Encender, BalanceBajo:Apagado, Tiempo:automatico (GMT+3)
COORD – Ubicación esta enseñado con o sin las coordenadas exactas	Coord - (Primer COORD enciende las coordenadas, la segunda apaga) Coord,dec - Formato de coordenadas será 60.22423, 24.77228 Coord,dms - Formato de coordenadas será 60 13'27" N, 24 46'20"E

Búsqueda de soluciones

Problema: T22 no responde
 Causas posibles: La batería esta sin carga, idioma es incorrecto
 Soluciones posibles: Asegúrese que la batería está cargada. La luz verde debería parpadear cada 5 segundos. Asegúrese de que la batería está instalada correctamente. Si el nivel de carga es bajo, conecte T22 al cargador. Si la luz no se enciende cuando se conecta T22 a la red eléctrica, es probable que la unidad haya estado meses sin carga. Tan solo deje la batería cargando por lo menos una hora y media, tras lo cual la luz verde debería encenderse.
 Soluciones posibles: Tramigo T22 es bilingüe y debería hablar su idioma. Si el propietario no se registra utilice la palabra OWNER en lugar de PROPIETARIO. Para continuar el registro, utilice el comando, OWNER,YES, en vez de PROPIETARIO,SI. Finalmente podrá cambiar el lenguaje utilizando el comando LANGUAGE. Utilizando el comando IDIOMA puede cambiar el lenguaje a inglés.

Problema: T22 no responde y la luz de GSM es roja
 Causas posibles: En la posición actual no hay cobertura de GSM, la tarjeta SIM no está bien colocada, o el código PIN de la tarjeta SIM esta activado.
 Soluciones posibles: Muévase a una lugar con señal GSM más fuerte, quite la tarjeta SIM e introdúzcala otra vez a su T22, asegúrese con un teléfono móvil que el código PIN está deshabilitado y recibe señal suficiente.

Problema: T22 no responde y la luz roja de GSM parpadea
 Causas posibles: No hay saldo en la tarjeta de SIM o el contrato no está vigente. Operador tiene problemas con la red de GSM o el número de usuario ya no está vigente.
 Soluciones posibles: Asegúrese de que la tarjeta SIM tiene saldo o que el contrato está vigente, que el operador no tiene problemas con la red, que tu número de teléfono de usuario no ha cambiado.

Problema: T22 informa de una posición vieja y la luz roja de GPS es rojo
 Causas posibles: T22 está al revés, algo entre T22 y el espacio bloquea el señal GPS.
 Soluciones posibles: Mueva su T22 a un lugar donde no haya obstáculos hacia el cielo (lado superior para arriba). Asegúrese de que no haya tintes metálicos (en sus lunetas) entre su T22 y el aire libre. Para comprobar si el tinte causa el problema, mueva su T22 fuera del vehículo y compruebe si la luz roja de GPS se apaga pasado un minuto.

Indicadores de T22
 Power – Parpadea cada 5 segundos, constante cuando está cargando la batería, apagado cuando la batería esta sin carga o el T22 está apagado
 GSM – Apagado significa cobertura óptima, encendida cuando no tiene señal, parpadea cuando tiene problemas para enviar SMS.
 GPS – Apagado significa cobertura óptima, encendida cuando no tiene señal.
 Llamada entrante – Las luces rojas de GSM y GPS parpadean.

Modo Reposo de T22
 T22 tiene un sistema de optimización de la carga de la batería para prolongar el intervalo de las cargas y para prevenir la descarga de la batería del vehículo si T22 está instalado con instalación completa. Para desactivar el modo sueño envía el comando SET,Sleep,0. Para activar el modo sueño envía el comando SET,sleep1.
 T22 despierta automáticamente cuando un viaje comienza o se detecta movimiento.
 El sistema de modo sueño tiene 4 fases:
 1) GPS se apaga y T22 se despierta periódicamente cada hora durante 5 minutos en las siguientes 6 horas.
 2) GSM también se apaga y los usuarios tienen que esperar la llegada de sus respuestas de T22 que sigue despertando periódicamente 5 minutos cada hora en los 5 días siguientes
 3) Después de 5 días T22 se despertará solo por 5 minutos cada día.
 4) Cuando la carga es menor de 3.6V T22 apaga y solo se despertará cuando la batería se cargue.
 Notas: Detector de movimiento despierta T22 durante cinco minutos y después T22 vuelve al modo sueño. Modo sueño no se activa durante un viaje o cuando la batería está conectada. T22 entra en modo sueño aunque tenga SMS saliente que no puede ser enviado debido a fallos de la red de GSM. Informes automáticos no afectan al modo sueño. Si los informes automáticos están activados T22 envía un mensaje informando sobre la carga baja cuando la batería está debajo de 3.6V (20%)
 Si Usted todavía no ha podido resolver su problema, por favor, contacte con su proveedor de Tramigo o por e-mail a support@tramigo.net para obtener ayuda.



Gracias por comprar Tramigo T22 – ¡Lo último en localización de bienes y seres queridos!

Este guía le ayudará a iniciar el uso de Tramigo T22 con rapidez y facilidad. Si tiene preguntas sobre el funcionamiento de Tramigo T22, por favor contacte con su vendedor o envíe un e-mail a support@tramigo.com.

Pasos de instalación

- 1 ----- 2 ----- 3
- Instalación Setup Conexión

PASO 1. Instalación

Cargue la unidad durante 3 horas con el cargador de casa. Asegúrese que la batería está instalada, y utilice el cable USB para conectar la unidad al cargador y pulse el botón de "Power" durante 2 segundos. Mientras la batería esté cargándose la luz verde de "Power" debe ser constante.

Nota: La tapa de la batería no cierra completamente si la batería no esta colocada correctamente.

Instalación de la tarjeta SIM

Después de haber cargado la unidad, Ud. necesita instalar una tarjeta SIM para poder comunicarse con su Tramigo T22. Antes de instalar la tarjeta SIM recuerde apagar su Tramigo T22 pulsando el botón Power durante 2 segundos. Es necesario que su tarjeta SIM tenga habilitado el servicio de envío de mensajes de texto (SMS)

Asegúrese que la tarjeta SIM no esta protegida con un código PIN

Esto podrá conseguirlo instalando la tarjeta SIM en un teléfono móvil y siguiendo las instrucciones del teléfono móvil para deshabilitar el código PIN.

Quite la tapa de la batería y el sostenedor de la tarjeta SIM como se muestra en la foto. Puede utilizar un bolígrafo o puntero fino para presionar el botón pequeño amarillo, para después sacar el sostenedor de la tarjeta SIM. Coloque su tarjeta SIM en el sostenedor y sitúe el sostenedor de nuevo en la unidad.

Después de haber instalado la tarjeta SIM asegúrese que la batería esta bien colocada y pulse el botón de Power durante 2 segundos. La luz verde parpadeará cada 5 segundos indicando que Tramigo T22 está encendido. La luz roja de GSM se apagará cuando Tramigo T22 esté conectado a la red de GSM. Si la luz verde no parpadea por unos minutos, mire a la sección de Búsqueda de Soluciones.

Montaje de Tramigo T22

Para el montaje de Tramigo T22 Usted tiene tres opciones, **instalación portátil** utilizando la batería de Tramigo T22, **instalación rápida** utilizando el cargador de vehículo o **instalación completa** conectando Tramigo T22 al sistema eléctrico y arranque del vehículo.

Montaje portátil

Encienda Tramigo T22 y asegúrese que la luz verde de "Power" parpadea cada 5 segundos. Si la luz no parpadea puede ser que el T22 se encuentre en modo reposo para ahorrar la batería. Mueva la unidad un poco para despertarlo. Asegúrese que la unidad esté colocada con el lado superior hacia arriba y que la luz roja de GPS se apaga cuando traslade la unidad fuera de cualquier edificio. En mochilas o bolsas intente colocar la unidad lo más arriba posible con el lado superior hacia arriba. En vehículos la unidad puede ser situada por ejemplo, dentro de la guantera, cojin en la luna trasera, caja de pañuelos etc. En motos y motocicletas la unidad puede ser colocada dentro del portaequipajes – se puede utilizar algún tipo de bolsa de tejido para proteger la unidad de golpes.

La batería debería durar varios días dependiendo del uso. En cualquier caso obtenga los informes automáticos de estado de batería (envíe P a Tramigo T22 con SMS) y la unidad le enviará un mensaje sobre la necesidad de cargar la batería cuando el nivel de carga esté bajo.



Sacando el sostenedor de la tarjeta SIM.



Cargador de coche y cable USB de T22.

Instalación rápida

Encienda Tramigo T22 y asegúrese que la luz verde de "Power" parpadea cada 5 segundos. Conecte el cargador al encendedor y a la unidad. Su Tramigo T22 debe estar colocado con el lado superior hacia arriba, lo cual permite que su Tramigo T22 pueda recibir la señal de los satélites de GPS con mayor calidad. Materiales como metal, lunetas con tintes metálicos o luna trasera térmica pueden bloquear la señal de GPS, por lo cual es mejor evitar su cercanía con Tramigo T22. Además, dentro de edificios o debajo de grandes estructuras la señal de GPS no se recibe y Tramigo T22 no puede informar sobre su posición hasta que haya vista clara del cielo otra vez. Tramigo T22 está diseñado para funcionar solamente al aire libre debido a la debilidad de señal GPS. En caso de que Tramigo T22 no tenga cobertura de GPS, le informará sobre su última posición e indicará que es una "posición vieja". Por favor, consulte el manual para más detalles.

Tramigo T22 funciona satisfactoriamente cuando está colocado cerca del tablero. En muchos vehículos Tramigo T22 funciona también estupendamente colocado en la guantera, consola del centro o hasta debajo de asiento.

Cuando se ha elegido el lugar para Tramigo T22 déjelo sin mover durante unos minutos y compruebe que la luz de GPS se apaga cuando Tramigo T22 tiene señal de GPS. Si la luz roja de GPS se mantuviera encendida pase a la sección de Búsqueda de Soluciones. También es posible utilizar una antena opcional de GPS, lo que le permitiría poder colocar Tramigo T22 en un lugar adecuado y oculto en su vehículo.

Sugerencia: Varios tipos de tintes metálicos están disponibles de empresas como 3M Film, Madico Charcoal, Huper Optic Ceramic (Staral) y FormulaOne Pinnacle (film ceramica) que permiten la penetración del señal de GPS.

Instalación completa

Si Ud. decide a instalar Tramigo T22 en un lugar de acceso difícil y oculto en las partes interiores del vehículo, consulten a mecánicos cualificados para hacer la instalación según la guía de instalación que se encuentra en forma electrónica en el CD Tramigo o pregunte mas detalles de su proveedor de T22. Tras la instalación de su Tramigo T22, está listo para ser el "Propietario" de su T22. El "Propietario" tiene acceso a todas las características de Tramigo T22.

PASO 2. Configuración

Envíe un SMS con el texto PROPIETARIO a tu Tramigo T22.

- Después de 5-10 segundos Tramigo T22 le responderá con un SMS: "Tramigo: Propietario, responde PROPIETARIO, Si por favor para registrarte como propietario". Si su Tramigo T22 no responde, por favor, pase a la sección de búsqueda de soluciones.
- Envíe un SMS con el texto PROPIETARIO, Si a su Tramigo T22. Atención: Es necesaria la coma.
- Aplicaciones opcionales M1 Tramigo proporcionan un interfaz que hace el uso de Tramigo T22 aún más sencillo. Están incluidas en su CD Tramigo y facilitan el control de un T22 o varios T22 a través de teléfono móvil o PC. Recuerde visitar nuestra página de Internet www.tramigo.com/eu para versiones actualizadas en aplicaciones M1.

Eso significa que Tramigo T22 aceptará todos los comandos enviados desde el número indicado en el mensaje desde la llegada de este mensaje.

PASO 3. Conexión

Ahora su Tramigo T22 está listo para ser utilizado. Envíe un SMS desde el móvil que está asignado como propietario con el texto DONDE o solo con la letra D con mayúsculas o minúsculas. Permita a otros usuarios conocer la localización de su Tramigo T22 utilizando el comando AGREGARUSUARIO (AU).

Nota: Se recomienda dar tan solo nivel AMIGO o VISITANTE para otros usuarios, ya que en esos niveles no es posible cambiar la configuración de Tramigo T22. Cuando un usuario de nivel AMIGO o VISITANTE está agregado Tramigo T22 no envía una SMS a esos números de teléfono, sino que solamente al propietario informándole que nuevo usuario ha sido agregado.

Pruebe los comandos en listado de abajo y localice sus bienes y seres queridos.

Comandos T22

Este es un listado de los comandos más importantes y usados. Para la lista completa de los comandos consulte el manual completo. Observe que cada usuario tiene que configurar sus propios informes automáticos. Añada usuarios utilizando el comando de AGREGARUSUARIO (AU) explicado abajo más detalladamente.

Los comandos pueden ser escritos en mayúsculas y minúsculas. La mayoría de los comandos tienen una abreviatura para ahorrar tiempo. Los comandos con el parámetro ENCENDER/APAGAR permiten habilitar y deshabilitar la función de encendido con el mismo comando. Por ejemplo V habilita los informes automáticos de viajes y enviando el comando V de nuevo se deshabilita los informes automáticos de viajes.

COMANDO SMS	EJEMPLO/INFORME [abreviaciones si disponibles]
INFORMES DE UBICACIÓN	
DONDE – Informa la ubicación exacta de T22. También se puede enviar solamente un SMS vacío sin texto	D D.15 - Envía un informe cada 15 minutos D.DIARIO – Envía un informe cada 24 horas
DONDE.CERCA – Informa sobre los tres lugares más cercanos	Tramigo: Estacionado, en M Ermita, Benito Juárez, Distrito Federal, MX, 19 21'39"N 99 08'50"W
DONDE.tiempo – Enciende informes de ubicación periódicos automatizados. En vez de tiempo puede escribir un número entre 1 y 1440 (que marca el intervalo con minutos), DIARIO o SEMANAL	Estacionado aparece hasta que viaje comienza. Ubicación antigua significa que T22 no ha tenido cobertura de GPS por 5 minutos
DONDE.APAGAR – Apaga los informes periódicos automatizados	
VIAJE.ENCENDER – Envía un informe de viaje cuando el T22 ha estado sin moverse por 15 minutos.	V (Primero V enciende el informe, la segunda apaga) Tramigo: Informe de viaje, iniciado en Olarin Uimahalli, 60 10'32"N 24 44'09"E, terminado 0.30km NO desde Scandic Hotel Espoo, 60 12'29"N 24 45'02"E, tiempo de viaje 0:14, distancia 6.92km, velocidad maxima 88km/h, velocidad promedio 28 km/h, tiempo detenido 0:05
VIAJE.APAGAR – Apaga los informes de viajes	
ZONA.distancia/encender/apagar.nombredeLugar – Envía un informe, cuando T22 cruza fuera o dentro de cierta distancia de un lugar. La distancia puede ser entre 0.1 y 999km. Puede utilizar nombre parciales de lugares y T22 elige el más cercano.	Z (Primero Z enciende el informe, la segunda apaga) Z.2.65 Tramigo: Zona, vehiculo se informara cuando 2.65 km desde la actual ubicación, 0.79 km E desde Teatro Metropolitan, Cuauhtemoc, Distrito Federal, MX, 19 26'00"N 99 09'04"W Z.1.5.casa
ZONA.APAGAR – Apaga los informes de cruces de zona.	Nota que metros tienen que ser separado de kilómetros con un punto Tramigo: Cruce de zona detectado, estacionado, 0.11 km N desde Plaza Orbaneja, Jerez, Andalucía, ES, -6.14247, 36.68558
INFORMES DE SEGURIDAD	
ALARMA.ENCENDER – Enciende informes automáticos de alarma cuando T22 detecta movimiento o se mueve 100 metros. La alarma tiene que ser activada otra vez después de cada informe de alarma.	A (Primero A enciende el informe, la segunda apaga)
ALARMA.APAGAR – Desactivar los informes de alarmas	Tramigo: Alarma de movimiento detectado, estacionado, en Goroztiaga, Asunción, Central, PY, -57.5756, -25.29229