



Manual del usuario

MX1-HDG3G

Grabador de vídeo digital



Aviso

La información de este manual era actual cuando se publicaba. El fabricante se reserva el derecho de revisar y mejorar sus productos. Por lo tanto, todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El propósito de este manual es ayudar amablemente al usuario para la operación de nuestro MDVR. El usuario debe tener una comprensión básica del funcionamiento del equipo y conocimientos básicos de cómo conectar periféricos y realizar algunos ajustes.

Garantía y Advertencias

1) Seguridad del Aparato Eléctrico

Toda instalación y operación debe cumplir con las normas locales de seguridad eléctrica.

2) Transporte

En el proceso de transporte, almacenamiento e instalación, evite el estrés intenso, las vibraciones violentas, el impacto y las salpicaduras de agua.

3) Instalación

Instale el equipo de acuerdo con los requisitos, manipule cuidadosamente. No presione fuertemente el equipo antes de que finalice la instalación de MDVR.

4) Requisitos para ingenieros y técnicos

Todo el trabajo de verificación y mantenimiento debe ser realizado por técnicos e ingenieros cualificados. No asumimos ninguna responsabilidad causada por modificaciones no autorizadas.

5) Requisitos sobre el medio ambiente

El equipo debe instalarse y almacenarse en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, sustancias inflamables o explosivas, etc. Mantenga los huecos no menos de 3 cm alrededor del dispositivo para facilitar la ventilación para la refrigeración.

6) Accesorios

Asegúrese de utilizar los accesorios del fabricante recomendado en el accesorio.

Aísle la carcasa de tierra y metal del circuito para todos los periféricos.

Antes de la instalación, abra el paquete y asegúrese de que todas las piezas están incluidas. Si hay algún problema, póngase en contacto con nosotros lo antes posible.

1. Características del producto

1.1. Visión general

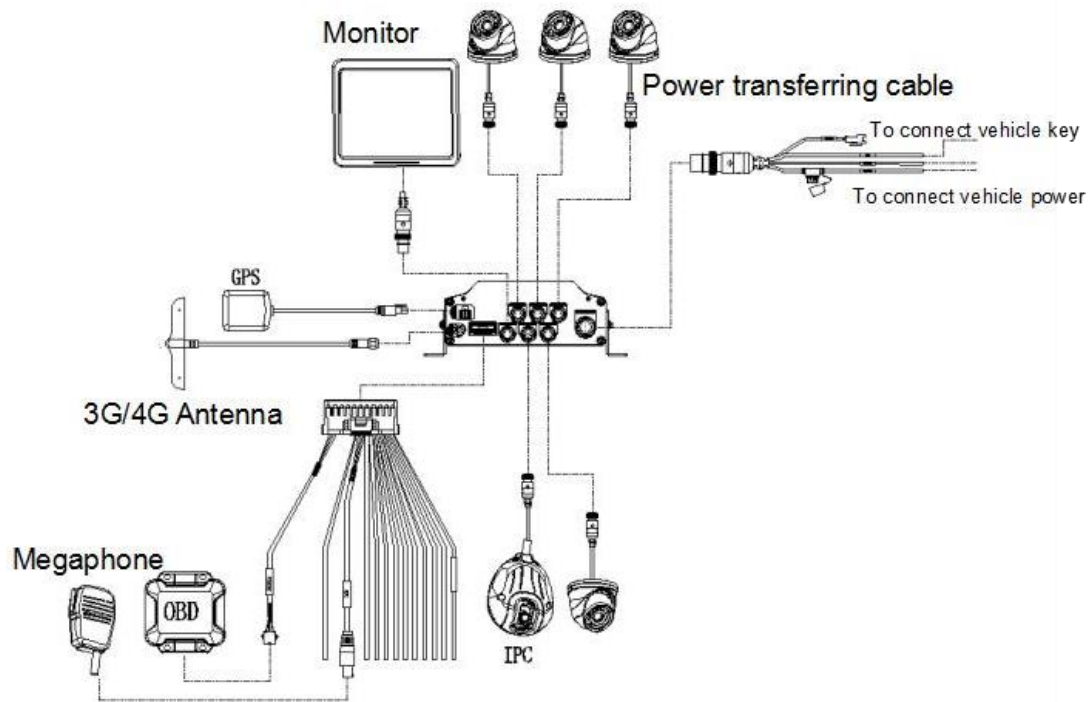
MX1-HDG3G es una grabadora de vídeo digital móvil funcional especialmente diseñada para la videovigilancia de vehículos y la monitorización remota. Cuenta con un procesador de alta velocidad y sistema operativo integrado, combinando con la tecnología de compresión / descompresión de vídeo H.265 más avanzada, red 3G/4G, tecnología de posicionamiento GPS, así como WIFI. Es compatible no sólo con la grabación de vídeo en formatos 1080P, 720P, WD1, WHD1, WCIF, D1, HD1 y CIF, sino también la grabación de información de viaje del vehículo y la carga inalámbrica de datos. Con el software central también logra la supervisión central de enlace de alarma, la gestión remota y el análisis de reproducción. Es fácil de usar con un diseño simple, múltiples funciones, antivibración superior, instalación flexible y alta fiabilidad.

1.2. Especificaciones

Descripción general de la función		Vista previa, Grabación, Reproducción, Red, Localización
Sistema	el	Linux 3.18.20
	Modo de control	Fácil comprobación, red, CP4, ratón (3G / 4G / WIFI)
Video	Entrada	4 canales AHD (1080P) + 1 canales IPC (1080P)
	Salida	1 canal
	Recurso total	4*720P@30fps+1*1080P@30fps 4*1080P@15fps+1*1080P@30fps
	Estándar de señal de vídeo	Nivel eléctrico: Impedancia de 1Vpp: 75o OPCIONAL NTSC/PAL
Audio	Entrada	5 canales (entrada de audio IPC de 1 canal)
	Salida	1canal
	Estándar de señal de audio	Nivel eléctrico: Impedancia de entrada de 2Vpp: 4.7k
Monitor	Pantalla dividida	1/4
	Osd	Información GPS, alarma, número de vehículo, velocidad, fecha/hora
	Interfaz de operación	GUI semitransparente
Grabación	Compresión de vídeo/audio	Vídeo: H.264/H.265
		Audio: ADPCM, G.711A, G.711U
	Resolución de imagen	Analógico: Camarada: 1080P(1920X1080), 720P(1280X720), WD1(928X576), WHD1(928X288), WCIF (464X288), D1(704X576), HD1(704x288), CIF (352x288) Ntsc: 1080P(1920X1080), 720P(1280X720), WD1(928X480), WHD1(928X240), WCIF (464X240), D1(704x480),

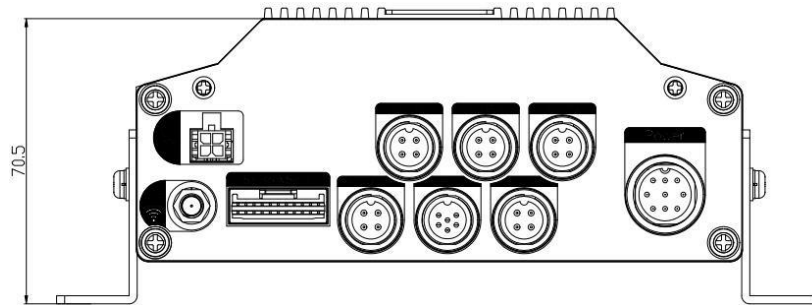
		HD1(704x240), CIF (352x240); Digital: 1080P(1920X1080), 720P(1280X720)
	Calidad de imagen	1-8 niveles ajustables (1 es el mejor)
	Modo de grabación	Arranque/Programación/Alarma
	Pregrabación	0-60minutos
	Post-grabación	0-30 minutos
Reproducción	Canal de reproducción	1 canal por reproducción local
	Modo de búsqueda	Fecha/hora, canal, evento
Red	WIFI/3G/4G (elija uno de tres)	802.11b/g/n/ac/EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE y así sucesivamente
	IPC Ethernet	6 pines M12 (100M x 1, fuente de alimentación PON)
Localizar	Gps	Seguimiento de ubicación, detección de velocidad y sincronización de tiempo
Sensor	G-Sensor	Sensor de inercia de tres ejes incorporado
Almacenamiento	Disco duro	Disco duro SATA de 2,5" x 1
Interfaz	Usb	USB2.0 x 1
	Puerto serie	RS232 x 1
	Sensor	8 entradas, 2 salidas
	Velocidad	Detección de velocidad de pulso de 1 canal
	Control Panel	CP4 opcional
	Intercomunicación	1 Interfaz MIC
Poder	Entrada	DC8-36V, señal de encendido
	Salida	5V@1A
	Consumo máximo de energía	32w
	Consumo de energía en espera	0W
físico Característica	Dimensión (L x An x Al)(mm)	206,0 x 170,0 x 70,5
	Peso (con disco duro)	1.24Kg
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40oC- +70oC(concalentador) o -10oC-+70oC
	Humedad relativa de funcionamiento	8%-90% (sin condensación)

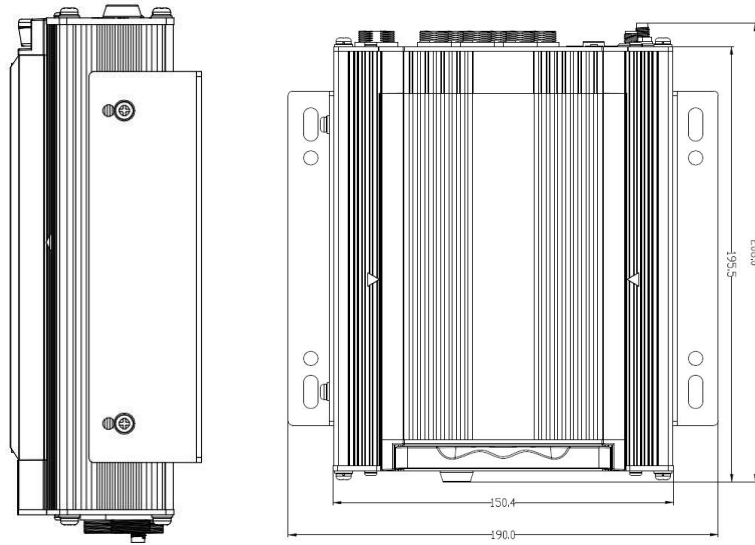
1.3. Diagrama del sistema



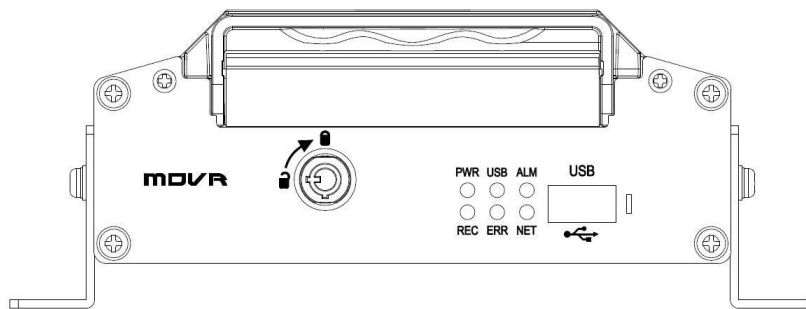
1.4. Interfaz externa

Dimensión (Unidad: mm)

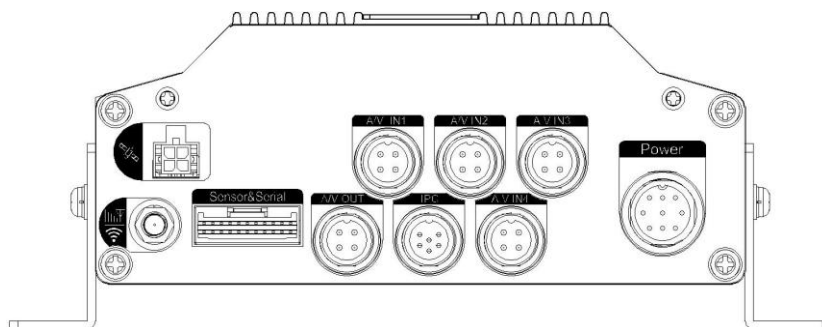






Panel frontal

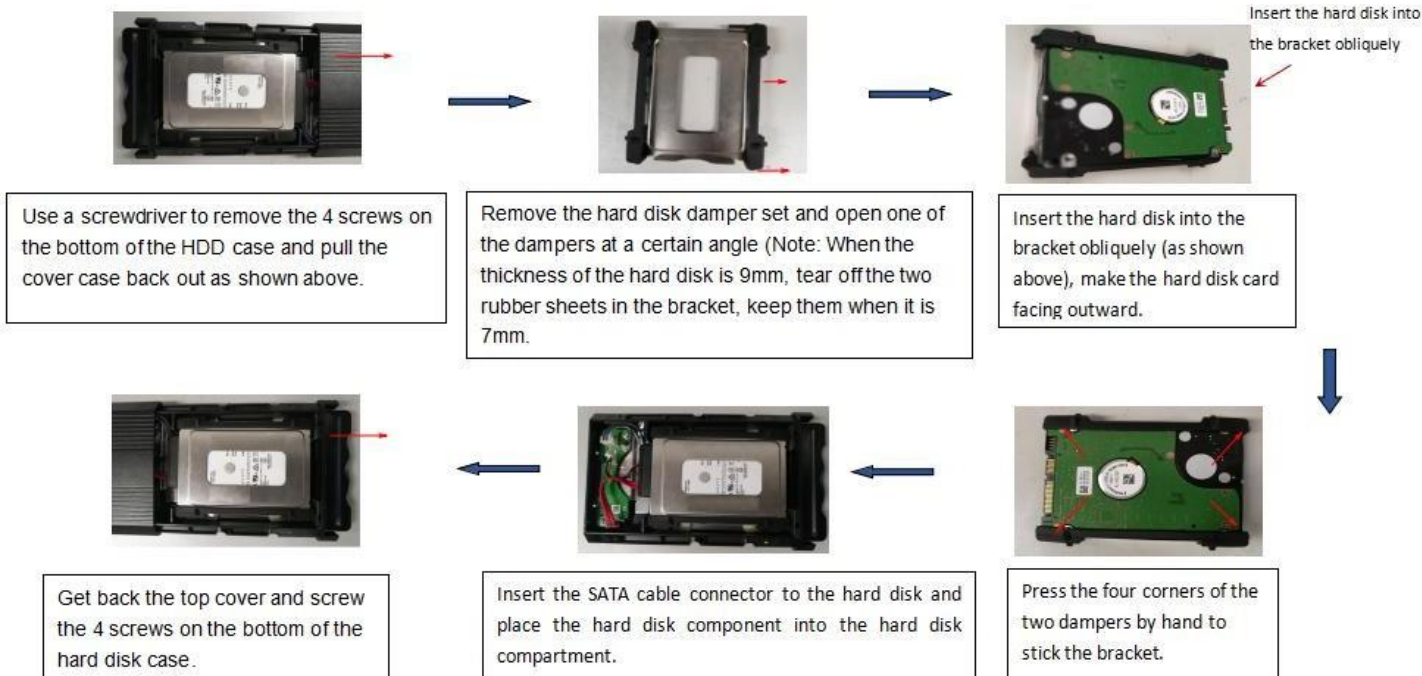


Panel trasero

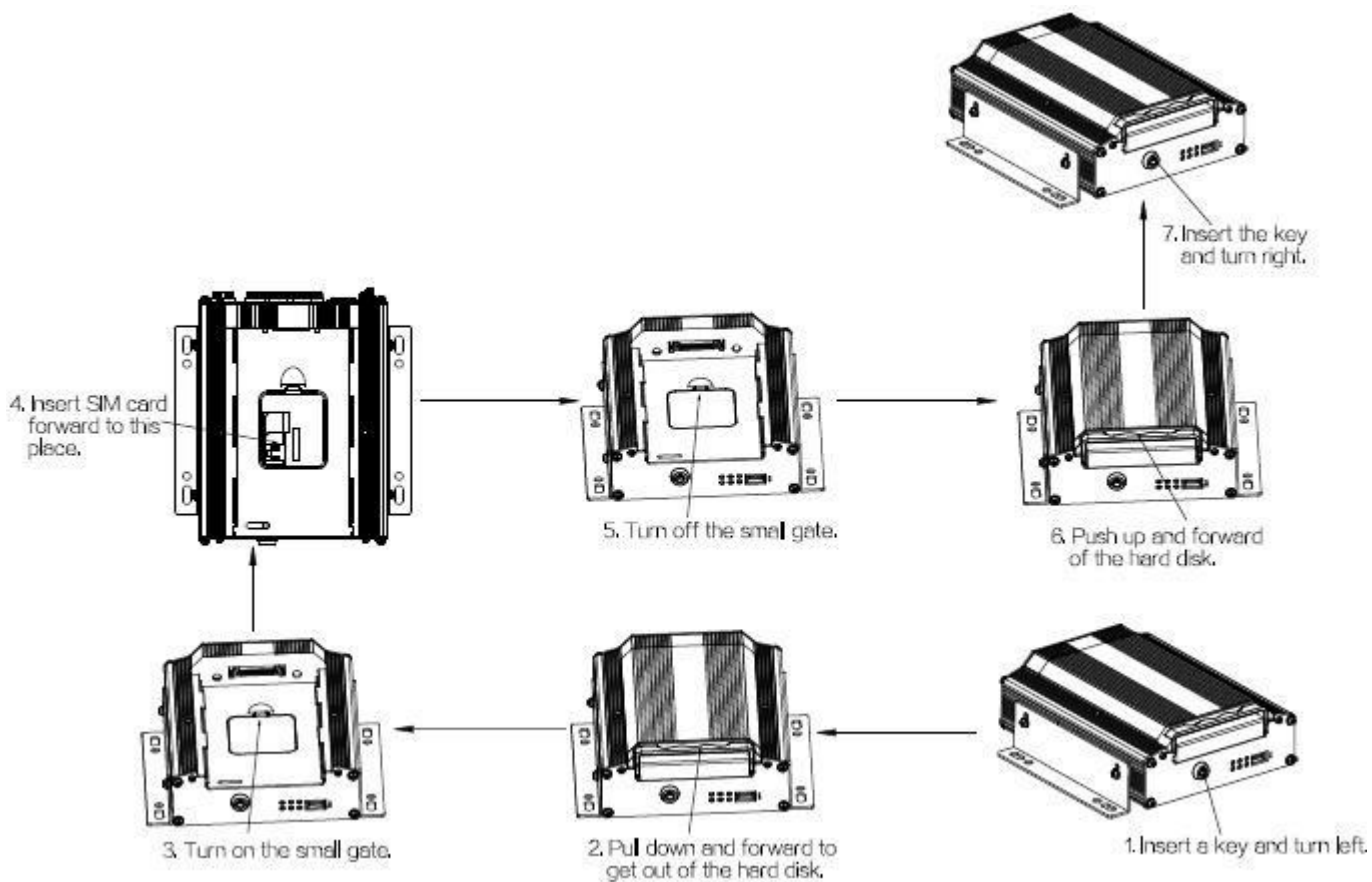


Número de serie	Impresión	Descripción
1	Poder	Entrada de alimentación DC 8-36V
2	Sensor y serie	Interfaces de puerto serie y sensor
3	A/V IN 1-4	Entrada de audio y vídeo analógico 1-4
4	SALIDA A/V	Salida analógica de audio y vídeo
5	lpc	Interfaz de la fuente de alimentación PON
6		Interfaz de antena GPS
7		Interfaz de antena 3G/4G/WIFI

1.5. Instalación de disco duro

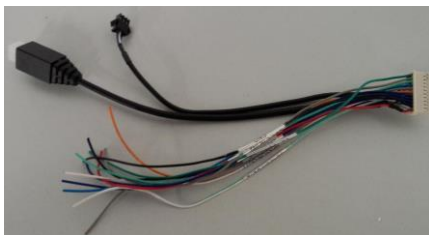
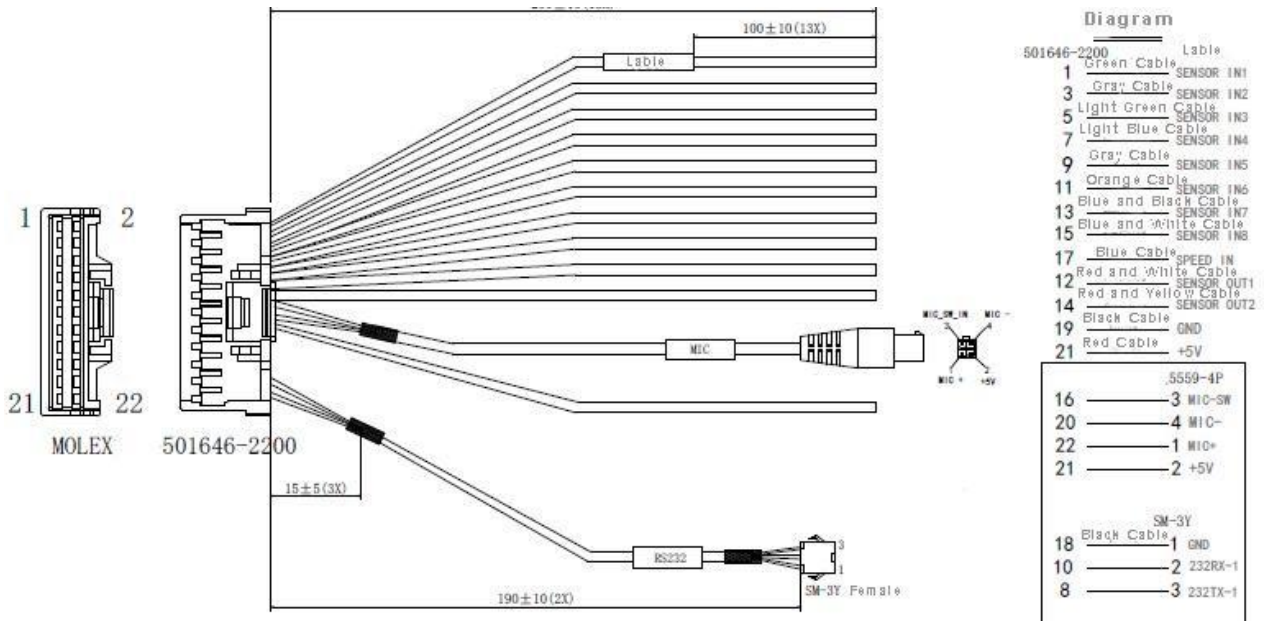


1.6. Instalación de la tarjeta SIM



1.7. Definición e imágenes de cables externos

Definición del cable de alarma



Cables de alarma y serie



Cables A/V OUT Cable

2. Preguntas más frecuentes

1) ¿El sistema no puede arrancar?

Por lo general, este problema resulta de la conexión de alimentación incorrecta. Siga los pasos a continuación para comprobar la conexión de alimentación:

1. Compruebe la alimentación de entrada, si el cable de alimentación está conectado correctamente, si el cable de tierra está conectado de nuevo a la batería y si el fusible del cable de alimentación está en buenas condiciones.
2. Compruebe si la entrada de cable de señal ACC a la alimentación es con un voltaje superior a 7 V.
3. Compruebe si la clave del dispositivo está cerrada.

2) ¿El MDVR se reinicia ininterrumpidamente?

Por favor, siga los pasos a continuación para comprobarlo:

1. Compruebe si el voltaje de MDVR es insuficiente. Si la tensión es menor que la tensión de arranque del dispositivo, el dispositivo siempre se reiniciaría.
2. El problema en el disco duro/tarjeta SD puede causar el error de inicio. Quite la pieza de almacenamiento y compruebe si está descompuesta.

3) ¿El dispositivo no puede grabar?

Por lo general, este problema resulta del disco de almacenamiento o de la cámara. Por favor, siga los pasos a continuación para comprobarlo:

1. Compruebe si el disco de almacenamiento está instalado, si está en buen contacto y si el disco se puede leer normalmente en el equipo.
2. Compruebe si el disco de almacenamiento está formateado. El disco de almacenamiento debe tener formato antes de almacenar normalmente los archivos de registro.
3. Compruebe si hay entrada de señal de vídeo en el dispositivo desde la cámara y si hay vídeo/imagen en la pantalla.

4) ¿No hay voz en el archivo de grabación?

Por favor, siga los pasos a continuación para comprobarlo:

1. Compruebe si hay una pastilla externa o si la cámara funciona con la función de recopilación de audio.
2. Acceso a la configuración del canal de vídeo, compruebe si el audio está activado.
3. Debe haber entrada de vídeo en el canal para la grabación y debe grabar normalmente.

5) ¿El GPS funciona anormalmente?

Por favor, siga los pasos a continuación para comprobarlo:

1. Compruebe si la antena GPS está instalada correctamente. Hay un logotipo de impresión de seda en el soporte de la antena GPS detrás del dispositivo host.
2. Compruebe si el receptor de la antena está protegido. No debe estar cubierto por ninguna cosa, lo que puede hacer que no reciba señales.
3. La influencia ambiental, como las sombras de los árboles, estar dentro del túnel, conducir cerca de edificios altos o carreteras elevadas, tormentas eléctricas u otra influencia climática, etc. también puede causar pérdida de señal o recibir señales incorrectas.

6) ¿El dispositivo no se puede apagar en modo de interruptor de encendido?

1. Compruebe si el modo de conexión de línea ACC es correcto; y compruebe si hay tensión en la línea amarilla ACC cuando la tecla está apagada.
2. Si el dispositivo se ha configurado con la grabación de programación, no se puede apagar si todavía está durante el tiempo de grabación de la tabla de tareas.