

TaxiCam Pro

Cámara de Rastreo 3G GPS

Manual de usuario

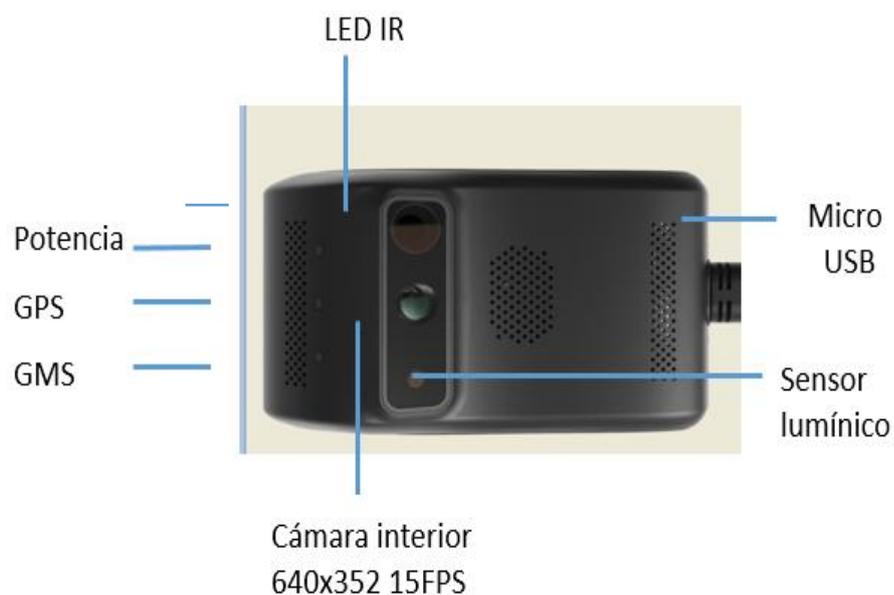


Versión 1.0

En la caja (Estándar)

- (1) Cable de potencia
- (2) Cable SOS
- (3) Pegatina 3M
- (4) Relé de 4 clavijas
- (5) Cerrojo de bloqueo de tarjetas (Opcional)
- (6) Batería auxiliar (Opcional)

Apariencia del dispositivo



Detalles de la instalación

Sobre la instalación:



Lámina protectora

Pegatina 3M



- 1) Primero asegúrese de que el cristal está limpio y sin polvo. Retire una de las caras de la lámina protectora y déjela pegada al cristal durante 24 horas.
- 2) Entonces retire la otra cara de la lámina protectora y pegue el soporte con 3M.
- 3) Finalmente adhiera el soporte a la lámina protectora y conecte el dispositivo.

Sobre la tarjeta SIM:

La tarjeta que utilice deberá ser **Micro SIM**

ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

- Desactive el código PIN y el contestador de la tarjeta SIM instalados en el localizador.
- Si no le reconoce el APN automáticamente debe configurarlo con un comando especial vía SMS (Ver apartado de comandos especiales).
- El DVR utiliza la conexión 3G de su tarjeta SIM, si desea modo seguimiento y video on-line, ¡cuidado con las tarjetas prepago!, infórmese del coste por conexión, ya que podría quedarse sin saldo dejando al DVR fuera de servicio.

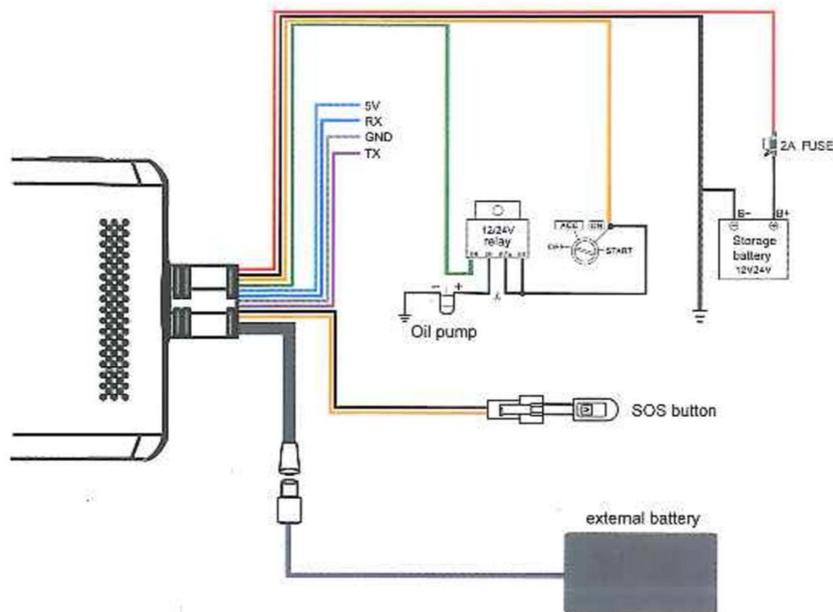
LED de estado

LED ROJO (Alimentación)		Significado
		Rojo sólido (Encendido-ON) ACC y potencia encendidos
		0.1s ON & 10s OFF ACC apagado
		Apagado (OFF) Potencia no conectada
LED VERDE (GPS)		Significado
		Verde sólido ACC encendido y GPS con éxito
		0.1s ON & 1s OFF Buscando GPS
		Apagado (OFF) ACC apagado
LED AZUL (GSM)		Significado
		Azul sólido ACC encendido y conectado con plataforma
		0.1s ON & 1s OFF ACC encendido y no red no tarjeta SIM
		Apagado (OFF) ACC apagado

Especificaciones

Categoría	Elemento	Especificación	Observaciones	
Hardware	CPU	ARM Cortex A7 Quad-Core 1.2GHz	MT6582	
	OS	Android 4.4	Android 4.4 O sistema de código abierto	
	Flash	EMMC Flash 8G		
	RAM	LPDDR3 1GB	Frecuencia 533MHz	
	Banda	GSM & WCDMA	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA 850/900/1900/2100	
Función	DVR	Full HD 1080p	25fp, cifrado H.264, Grabación en bucle, MP4	
	Wi-Fi	802.11 b/g/n	Frecuencia 2.4GHz, punto de acceso hotspot	
	Bluetooth	Transferencia de datos	BT 4.0, sólo se conecta a sistema Android	
	Rastreo y monitorización remota GPS	√	Plataforma PC: www.car-matrix.com APP: Carmatrix	
	Vista en directo (live view)	Vídeo en directo dentro del coche y en frontal del coche, vía Aplicación o Web	Transmisión en directo RTMP	
	Cámara	Cámara principal		Full HD 1080P, ángulo de visión 140° ajustable, soporta grabación dual
		Sub cámara		640*352, ángulo de visión de 90°
	Sensor-G	√		
	Sensor-luz	√		
	Giroscopio	√		
	Módulo GPS	√		
	Micrófono y altavoz	√	Altavoz integrado 2030, micrófono D4.0*1.5	
	Tarjeta TF	Máx. 32GB		
	Interfaz OBD	√	Se conecta mediante cable de potencia	
Interfaz datos USB	√	Micro USB de 5 clavijas		
Potencia	Suministro de corriente	DC 12-24V	Temperatura de funcionamiento: -20°C- +75°C	
	Batería	Externa	450mAh	
Tamaño	Dimensiones	109*69*52 mm		
	Peso	225 g		

Esquema de la instalación



Funcionamiento

1. Encendido

Cuando el dispositivo esté apagado: inserte la tarjeta TF (clase 10 o superior, máx. 32Gb más capacidad consultar) y la tarjeta Micro-SIM (la tarjeta SIM debe ser capaz de conectar a una red GSM 850/900/1800/1900 o a una red WCDMA 850/900/1900/2100).

Conecte el cable de potencia B+ y GND al polo positivo de la batería del vehículo +12V y el GND al polo negativo. ACC se conecta con la señal de encendido del vehículo. El dispositivo se enciende automáticamente en cuanto se enciende el motor del vehículo.

Si ACC estuviera apagado, el dispositivo está en reposo.

2. DVR

ACC encendido (ON): El dispositivo funciona y graba automáticamente.

ACC apagado (OFF): La grabación de vídeo no está disponible. El dispositivo está en modo reposo.

Almacenamiento: Las grabaciones de vídeo se guardarán en la tarjeta SD cada 3 minutos. Normalmente, las grabaciones se guardan en

DVRMEDIA \ CarRecorder \ GENERAL. (cámara principal)
DVRMEDIA \ CarRecorder \ USB. (sub cámara)

Cuando la tarjeta SD esté llena, se grabará sobre las grabaciones más antiguas.

Si el espacio interno de almacenamiento es menor a 800Mb, se reproducirá un mensaje de voz.

Si se detecta una fuerte vibración (un accidente), el tiempo de grabación será 15 segundos más largo y la grabación será guardada en DVRMEDIA \ CarRecorder \ EVENT.

La memoria de la carpeta EVENT es de 1Gb. Se guardarán grabaciones sobre las grabaciones en EVENT cíclicamente.

Se reproducirá un mensaje de voz cada 5 minutos si el dispositivo no tiene tarjeta TF, una tarjeta TF dañada o memoria insuficiente.

3. Transmisión de vídeo en directo

Vídeo remoto en directo a través de la aplicación o de la web.

4. Punto de acceso WI-FI (*hotspot*) :

- ACC encendido: El punto de acceso está apagado por defecto. El nombre del punto de acceso es el IMEI, mientras que la contraseña son los últimos ocho dígitos del IMEI.
- ACC apagado: Punto de acceso apagado.

5. Alarma por vibración

ACC encendido: La alarma y los indicadores se detendrán inmediatamente.

ACC apagado: Tras 5 minutos, se encenderá una alarma por vibración. Si se detecta alguna vibración, el dispositivo dará la alarma en 10 segundos.

Si ACC se enciende dentro de esos 10 segundos, se cancelará la alarma y la alarma por vibración se apagará.

Si no se enciende ACC dentro de esos 10 segundos, el dispositivo dará la alarma durante 30 segundos y la alarma LED parpadeará con rapidez. Al mismo tiempo se enviarán notificaciones a la aplicación.

Tan pronto como se conecte ACC, la alarma cesará y la alarma por vibración se apagará.

Dentro del minuto siguiente a cuando la alarma cese, si se detecta alguna vibración, no saltará ninguna alarma mientras que la luz LED aún parpadee; 1 minuto después, la alarma se encenderá de nuevo.

6. Alarma SOS

Primero, configure los números de emergencia SOS mediante la aplicación. Presione y mantenga el botón SOS durante 3 segundos para llamar a los 3 números SOS pre-establecidos; se llamará por rondas hasta que alguno de ellos conteste.

7. Provocar un Fallo de alimentación/falta de combustible/ETC...

Condición: el dispositivo está posicionado (GPS) y la velocidad del vehículo es menor a 20km/h. Siga las instrucciones para cableado en el esquema de instalación.

- Envíe una orden mediante la aplicación para desconectar la potencia/combustible.

8. Monitoreo

Abra <http://www.car-matrix.com> o la aplicación Car Matrix.

Introduzca nombre y contraseña de la cuenta para entrar. Como usuario el IMEI y como contraseña 888888

Los dispositivos se enlazarán y en la página se podrá consultar el IMEI y otra información relacionada.

APP

Manual de la aplicación

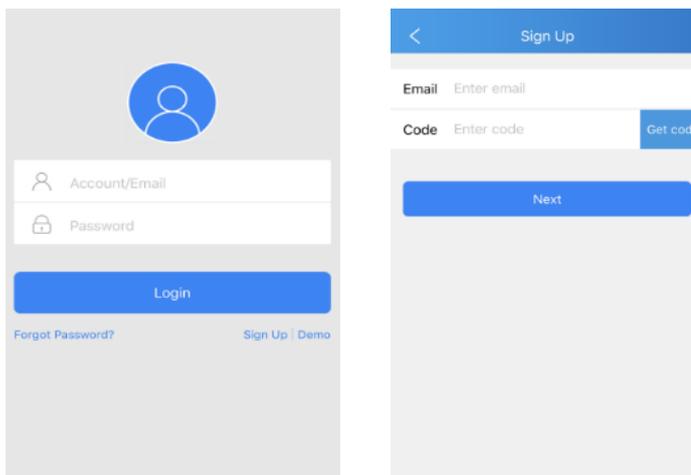
Repleta de funciones como el rastreo en tiempo real, reproducción de vídeo, obtención de fotos y vídeo de forma remota, geovalla y múltiples alertas, la aplicación Car Matrix permanecerá atenta de su vehículo en cualquier momento y lugar.

1. Entrar y añadir dispositivo

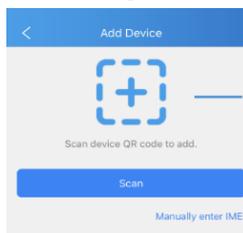
Cuando se haya completado la instalación, abra la aplicación Car Matrix para acceder a la página de *login* para entrar.



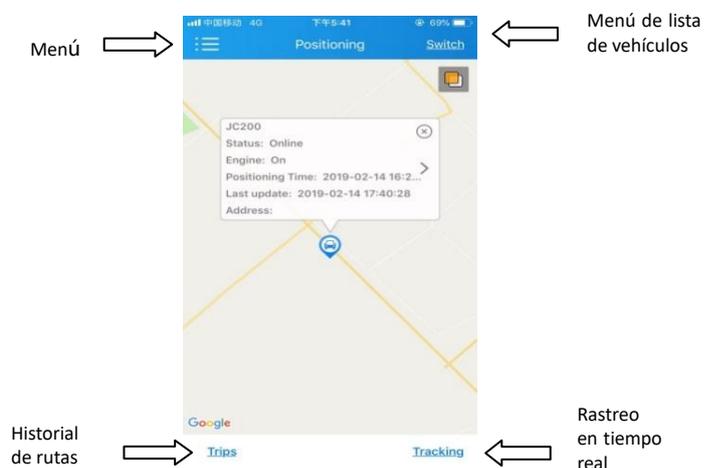
Para registrar un usuario por primera vez, por favor regístrese. Introduzca su dirección de correo electrónico para que se pueda enviar allí un código de verificación. Introduzca el código y haga clic en *Next (Siguiete)* para configurar su contraseña. El registro ha finalizado.



Escanee el código QR sobre el DVR-200 para añadir el dispositivo.



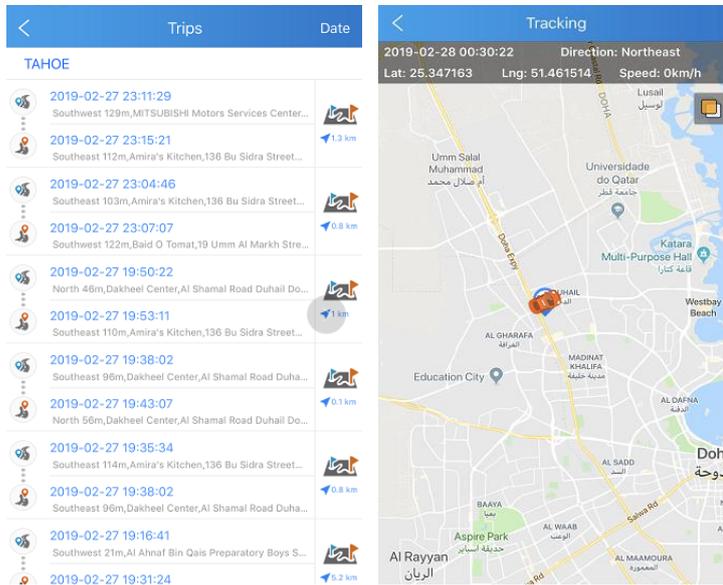
Escanee el código QR sobre el JC200 para añadir el dispositivo.



Página de posicionamiento

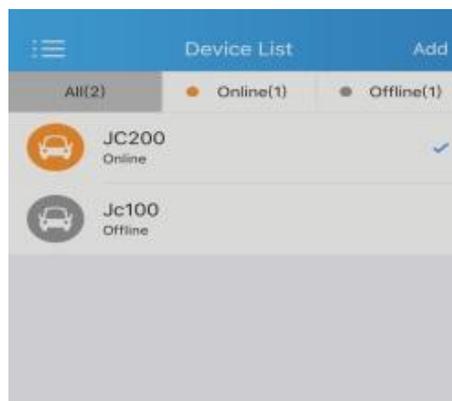
Haga clic en "Trips" (Viajes), "Tracking" (Rastreo), "Switch" (Camiar);

El resultado se muestra bajo estas líneas:



(Track : Reproducir historial de rutas)

(Tracking : Para comprobar en tiempo real la latitud, longitud y velocidad)



Switch ——— Seleccionar dispositivo

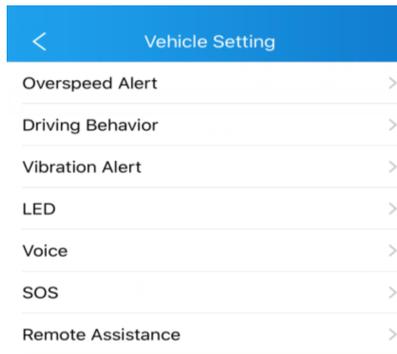
Edit ——— Editar nombre del dispositivo

Setting ——— Configuración del vehículo

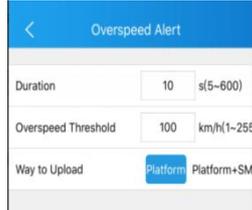
Unbind ——— Desligar dispositivo

Cancel

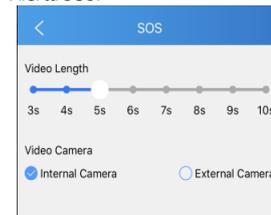
Haga clic en *Setting (Configuración del vehículo)*



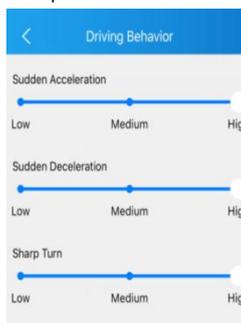
Alerta por velocidad excesiva:



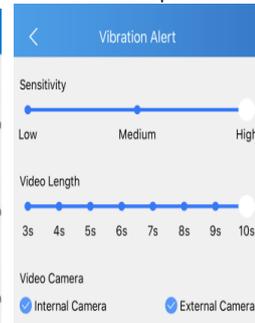
Alerta SOS:



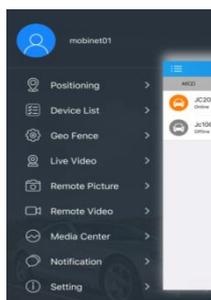
Alerta por conducción:



Alerta por vibración:



Menú de general:

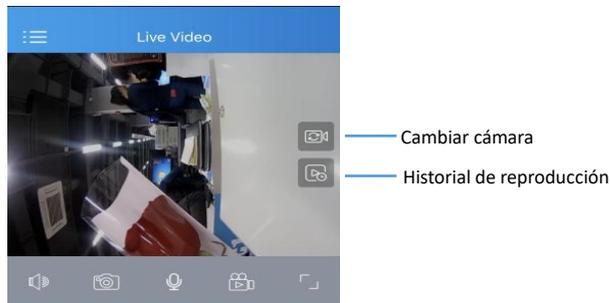


Elemento	Función
Posicionamiento	Gestión del vehículo, localización, ruta
Lista de dispositivos	Todos los dispositivos encendidos/apagados
Geo-valla	Configuración de Geo-valla encendida/apagada
Vídeo en directo	Vista de transmisión de vídeo en directo
Foto remota	Dé orden de tomar una foto que podrá ser enviada mediante la aplicación
Vídeo remoto	Dé orden de tomar un vídeo que podrá ser enviada mediante la aplicación
Media Center	Sincronización con el dispositivo para datos de vídeo y foto
Notificación	Compruebe el contenido de la alarma
Configuración	Envío de órdenes / Función de alerta / Ayuda / Limpiar caché / Información de la versión de la versión de la aplicación

Haga clic en **“Geo-fence”** (*Geo-valla*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:

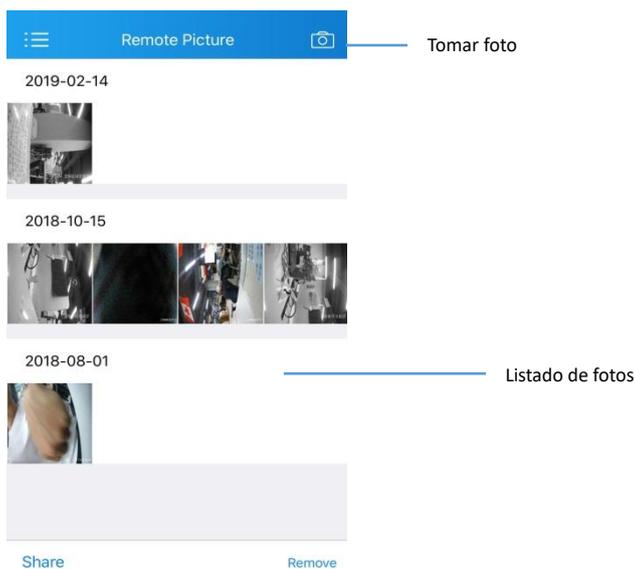


Haga clic en **“Live Video”** (*Vídeo en directo*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:

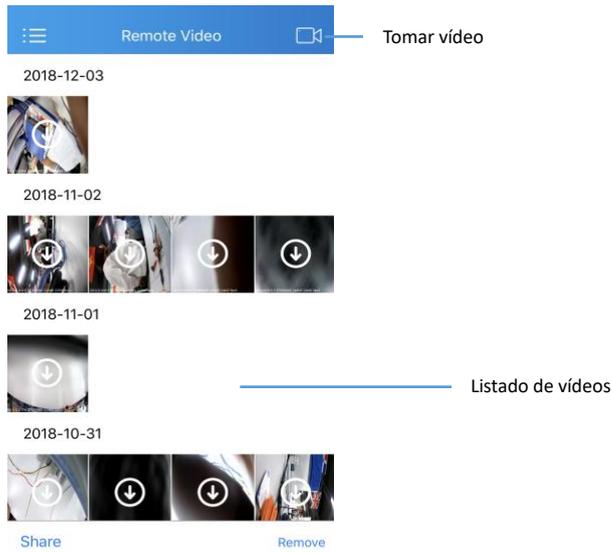


Nota:
El vídeo en directo necesita una red 3G, o mejor, Wi-Fi. Si la velocidad de la red no llega a este requerimiento, la pantalla mostrará cortes o atrasos.

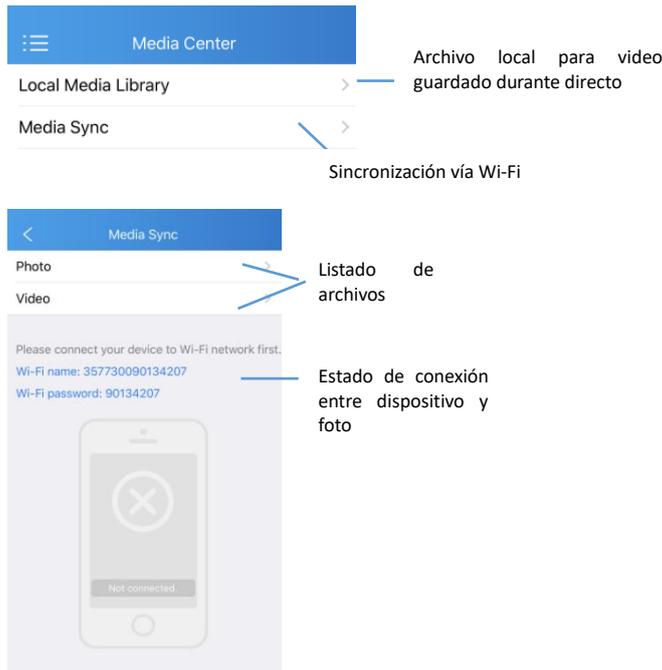
Haga clic en **“Remote Picture”** (*Foto remota*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:



Haga clic en **"Remote video"** (*Video remoto*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:



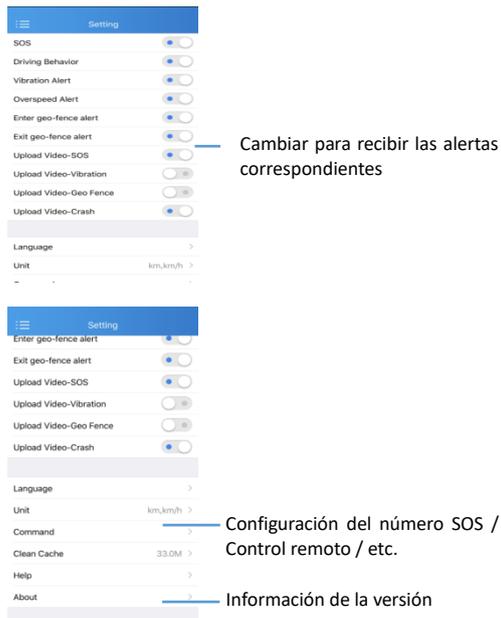
Haga clic en **"Media Center"** (*Centro multimedia*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:



Haga clic en **"Notification"** (*Notificación*) en la pantalla de menú, tal como se muestra en esta imagen:



Haga clic en "Setting" (Configuración) en la pantalla de menú, tal como se muestra en estas imágenes:



Comandos especiales

Orden (Command)	Por defecto	Formato de la orden	Instrucción
VERSION	No	VERSION#666666	
PARAM	No	PARAM#666666	Reply: IMEI, intervalo de subida GPS, zona horaria
STATUS	No	STATUS#666666	Responder: señal GPS, señal GSM, estado ACC
PASSWORD	666666	PASSWORD#666666#	Ej.:PASSWORD#666666#123456
RECOVER	999999	RECOVER#999999	La contraseña por defecto es 666666
RESTORE	No	RESTORE#666666	
REBOOT	No	REBOOT#666666	
ADD SOS	A	SOS#666666#A#Phonenumber#Phonenumber	
CHECK SOS		SOS#666666	
DELETE SOS	D	SOS#666666#D#Phonenumber#Phonenumber	
APN	No	APN#<name>#<apn>#<mcc>#<mnc>#<type>#<proxy>#<port>#<user>#<server>#<password>#<mmsc>#<mmsproxy>#<mmsport>#<numeric>	Generalmente: necesitamos los valores APN y MCC y MNC: APN#666666#APNname#APNname#MCC#MNC eg:APN#666666#unim2m.gzm2mapn#unim2m.gzm2mapn#460#06