

Contenidos

Sistema Global de Localización

■	Advertencias	3
■	Alta de usuario	3
■	Instrucciones para actualizar en PC.	4
■	Unidad y accesorios	5
■	Especificaciones	6
■	Descripción y características	7-8
■	Instalación	9
■	Manual de Usuario	10
	Avisos por voz	11 - 12 - 13
	Búsqueda de ítem	14
	Límite de velocidad	15
	Aviso reloj	16
	Luz	17
	Brillo	18
	Rotar LCD	19
	Simulación	20
	Matrícula	21
	ITV	22
	Revisión I	23
	Revisión II	24
	Consumo	25
	Mi casa	26
	Distancia	27
	Inicializar distancia	28
	Reinicio del GPS	29
	Información de producto	30
	Versión	31
■	Precauciones	32
■	Preguntas y respuestas	33

INSTRUCCIONES PARA ACTUALIZAR DESDE EL PC

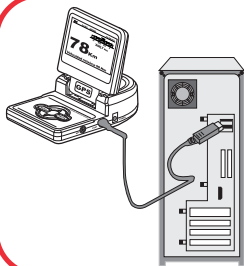
Mantenga actualizado su equipo descargando la última versión de base de datos disponible. El proceso no le llevará mucho tiempo y es totalmente gratuito.

<http://www.publipunto.com>



2) **Si es la primera vez** que conecta el GPS a su ordenador, primero deberá descargar los drivers USB. Para ello entre en la sección "actualización de Angel Driver", descargue el driver y siga las indicaciones para la instalación.

Nota: No conecte el GPS al ordenador si no ha instalado previamente los drivers.



3) Conecte el cable para la descarga en la entrada "port" del GPS y conecte el otro extremo en el puerto USB de su ordenador. La luz del LCD se encenderá y se mostrará una barra de estado que le indica el progreso de la actualización.

(ACTUALIZAR)

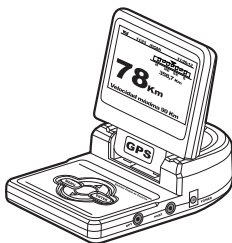
descargar actualización

4) Seleccione su modelo de Angel Driver y siga las indicaciones del sitio web para completar el proceso.

Nota: No interrumpa el proceso de actualización de su GPS.

UNIDAD Y ACCESORIOS INCLUIDOS

Equipo GPS



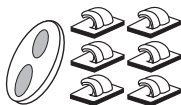
Cable de alimentación al mechero del coche.



Guía del usuario.



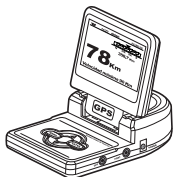
Soporte magnético



Cable de descarga (para conexión a PC).



ESPECIFICACIONES



Unidad GPS
Alimentación 9v - 24V
Consumo: Max 200mA / Min 110mA
Altavoz: 1.0W (8 Ohm)
Temperatura: 0 - 75°C
Tamaño: 75,5 x 115x 30 mm
Peso: 148gr.



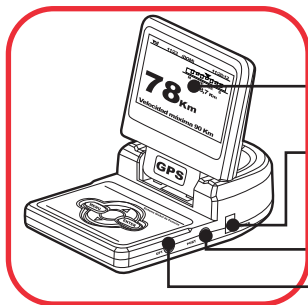
Cable Alimentador
Alimentación c.c. desde 9V hasta 24V

ESPECIFICACIONES

GPS

Frecuencia: L1 (1575.42MHz)
Canales: 16
Tamaño de la antena: 25 x 25
Precisión: +-10 m.
Formato de salida: NMEA0183
Sensibilidad de recepción: -158dBm.

DESCRIPCIONES Y CARACTERÍSTICAS



Pantalla.

Clavija de alimentación.

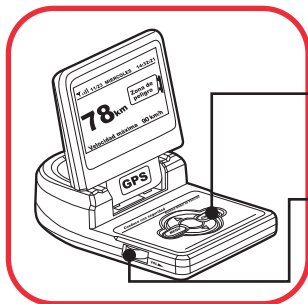
Puerto de descarga de datos.

Puerto para accesorios opcionales.



Clavija de alimentación.

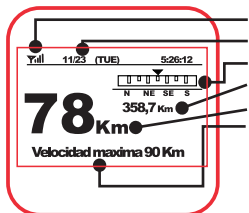
Conectar el cable de alimentación en la clavija y conectar el otro extremo en el mechero del coche.



Botones de operación.

Rueda de volumen de altavoz.

DESCRIPCIONES Y CARACTERÍSTICAS



Intensidad de señal de satélites.

Día / hora.

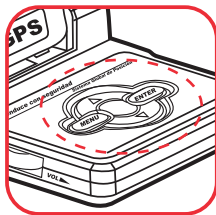
Rumbo.

Distancia actual recorrida.

Velocidad.

Información de pantalla:

Tiempo de conducción, límite de velocidad, velocidad media, consumo estimado, latitud, longitud, altitud*, matrícula, ITV, distancia a casa**, odómetro, velocidad máxima, base de datos, revisión I y revisión II.



Botón de operaciones:

* Botón MENU.

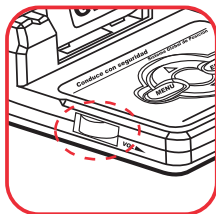
Pulse botón para seleccionar el menú que aparece en la pantalla.

* Arriba / Abajo ▲ / ▼

Para ver diferentes opciones pulse el botón ▲ / ▼

* Botón "INTRO"

Pulse "INTRO" para configurar un menú específico.



Rueda de volumen del altavoz.

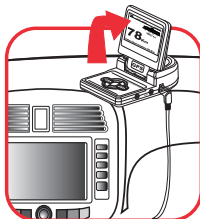
* La precisión de la altitud dependerá del número de satélites recibido.

** En línea recta.

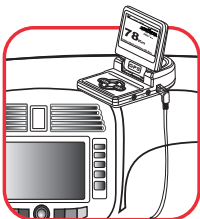
INSTALACIÓN



1. Adhiera el soporte magnético al salpicadero.*



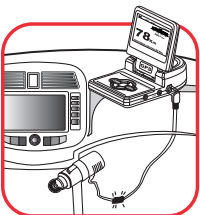
2. Abra el panel LCD.



3. Conectar el cable de alimentación en la unidad.



4. Conectar el cable de alimentación al mechero**.



5. Utilice las abrazaderas para sujetar el cable sobrante.

*Elija una ubicación de buena visibilidad y **siempre alejado de sistemas AIRBAG.**

El GPS necesita "ver el cielo" para una buena recepción.

** Sea paciente. La primera vez que conecte el GPS deberá esperar un periodo de hasta 10 minutos para la adquisición de satélites. Si el GPS tiene dificultad de recepción durante la primera puesta en marcha, pruebe a sacarlo fuera del coche hasta que reciba la señal. En las siguientes conexiones el periodo de espera es de 30 segundos aproximadamente.

MANUAL DE USO

Instalación y conexión de alimentación:

ver página anterior.

Grabar y borrar las posiciones de usuario:

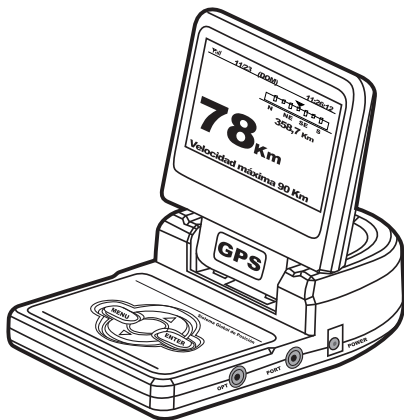
Se pueden grabar y borrar datos de posición hasta 1000 puntos mientras conduce. (Sólo cuando el coche se mueve a una velocidad superior a 5 km/h).

Para grabar las posiciones de usuario

Pulse el botón "▲" y escuchará el aviso "punto de usuario registrado". (pulse "▼" para cancelar este dato antes de que suene el timbre).

Para borrar las posiciones de usuario

Pulse una vez el botón "▼" a 500 metros de la posición registrada. Le anunciará "eliminado" y el dato se anulará.



AVISOS POR VOZ, SONIDO E ICONOS POR LA PANTALLA LCD

Ítem	Cuando	Avisos por voz	Iconos	Pantalla LCD
Conexión	Encendido	Mensaje de bienvenida y recordatorio de seguridad.		Logotipo y versión de base de datos.
	Recepción de satélites	Se está recibiendo señal de satélites.		
Radar	Antes de 500/200m	Aproximándose a un radar fijo		Distancia al radar / Velocidad límite/ Descripción
		Posible radar oculto		Distancia al radar / Velocidad límite/ Descripción
		Radar dentro de túnel		Distancia al radar / Velocidad límite/ Descripción
		Área con control de velocidad		Velocidad media de tramo / Velocidad límite de tramo
	Antes de 200m	Atención		Distancia al radar / Velocidad límite/ Descripción
	Pasando el radar	Sonido de campana		
Punto negro	Velocidad excesiva	Reduzca		
	Antes de 500/200m	Punto negro de accidente		
		Atención		

AVISOS POR VOZ, SONIDO E ICONOS POR LA PANTALLA LCD

Ítem	Cuando	Avisos por voz	Iconos	Pantalla LCD
Zona escolar	Antes de 500/200m	Zona escolar		Nombre
	Antes de 200m	Atención		Nombre
Gasolinera	Antes de 500/200m	Estación de servicio		Nombre/marca
Aviso horario	Cada hora en punto	Hora		
Conducción prolongada	Cada dos horas	Considere tomar un descanso		
Posición de usuario	Antes de 500m	Punto de usuario		
Búsqueda de ítem	Dentro de un radio de 50 km			Distancia/Nombre/Descripción
	Ningún ítem en un radio de 50 km		Icono ítem	Buscando en 50 km
*Otros ítem (Parking, Hospitales, Farmacias...)	Antes de 500/200m	Aviso ítem	Icono ítem	Nombre/Descripción

* Nota: La disponibilidad de categorías de ítem depende de la versión de su GPS y de la base de datos actual.

AVISOS POR VOZ

Esta configuración le permite activar o desactivar determinados avisos por voz. Configure estas opciones según su criterio de seguridad.

CONFIGURACIÓN



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER"

CONFIGURACIÓN

1. Avisos
2. Búsqueda
3. Lím. velocidad

Seleccione "avisos" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

- x Radar fijo
- x Radar oculto
- x Zona crono

- Seleccione los avisos que desee escuchar mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER".
- La opción seleccionada se cancelará si pulsa otra vez "ENTER".
- Utilice el botón "▼ y ▲" para desplazarse por otras opciones si lo necesita.
- Seleccione la opción elegida y pulse el botón "MENÚ" escuchará un mensaje "configurado".

Nota: Todas las opciones vienen seleccionadas de fábrica.

BÚSQUEDA DE ÍTEM

El dispositivo GPS le permite buscar el ítem más cercano en un radio de 50km. Es de gran utilidad para localizar la gasolinera más cercana, el próximo radar, etc...

Una vez seleccionado se le mostrará en la pantalla una flecha indicando el rumbo (línea recta) distancia.

Solamente se puede buscar un tipo de ítem a la vez.

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN



Seleccione "Búsqueda" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

CONFIGURACIÓN

1. Avisos
2. Búsqueda
3. Lím. velocidad

- Seleccione el ítem a buscar mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER".
- Utilice el botón "▼ y ▲" para desplazarse por otras opciones si lo necesita.
- Seleccione la opción elegida y pulse el botón "MENÚ" escuchará un mensaje "configurado".

x No buscar
Radar fijo
Radar oculto
Zona crono

LÍMITE DE VELOCIDAD

Puede hacer que el GPS le avise al superar cierta velocidad prefijada por el usuario. Utilice esta opción para controlar en todo momento la velocidad legal.

CONFIGURACIÓN



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN

1. Avisos
2. Búsqueda
3. Lím. velocidad

Seleccione "lím. de velocidad" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

Lím. Velocidad

120km/k
CAMBIA (UP/DOWN)
OK (ENTER)

- Seleccione la velocidad elegida mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER". En caso de seleccionar la opción "NotSetup", el GPS no le avisará de límite de velocidad.

AVISO RELOJ

Puede hacer que el GPS le avise cada hora en punto.

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN



Seleccione "aviso reloj" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

CONFIGURACIÓN

2. Búsqueda
3. Lím. velocidad
4. Aviso reloj

- Seleccione la opción elegida mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER".
- Seleccione la opción elegida y pulse el botón "MENÚ" escuchará un mensaje "registrado".

Aviso reloj

1. Aviso horario
2. Sin aviso

El GPS dispone de iluminación en la pantalla para que la visión sea lo más cómoda posible.

CONFIGURACIÓN



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN

3. Lím. velocidad
4. Aviso reloj
5. Luz

Seleccione "luz" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

Aviso reloj

1. Encendido
2. Modo Ahorro
3. Apagado

- Seleccione la opción elegida mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER".
- Seleccione la opción elegida y pulse el botón "ENTER" escuchará un mensaje "configurado".
 1. Siempre encendido.
 2. Sólo enciende al avisar.
 3. Siempre apagado.

BRILLO

Ajuste el brillo de la pantalla para una correcta visualización.

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN



Seleccione "Brillo" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

CONFIGURACIÓN

4. Aviso reloj
5. Luz
6. Brillo

- Seleccione la opción elegida mediante el botón "▼ y ▲" pulse "ENTER".
- Seleccione la opción elegida y pulse el botón "MENÚ" escuchará un mensaje "configurado".

Brillo

[-]

[+]



OK [ENTER]

ROTAR LCD

El GPS puede rotar su pantalla 180 grados.

CONFIGURACIÓN



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN

5. Luz
6. Brillo
7. Rotar LCD

Seleccione "Rotar LCD" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

SIMULACIÓN ON

El GPS dispone de un sistema de simulación para que el usuario pueda ver todas las configuraciones y modos de los que dispone.

Modo de simulación ON, (verá todas las características del GPS una a una).

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración del usuario mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

CONFIGURACIÓN



Seleccione "simulación ON" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

CONFIGURACIÓN

6. Brillo
7. Rotar LCD
8. Simulación ON

INSERCIÓN DEL NÚMERO DE MATRÍCULA

Incorpore en el GPS el número de su matrícula.

VEHÍCULO



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

VEHÍCULO

1. Matrícula
2. ITV
3. Revisión I

Seleccione "matrícula" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

Matrícula

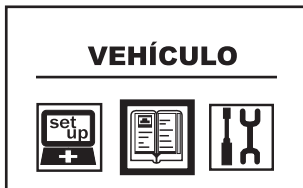
.....
CAMBIA (UP/DOWN)
OK (ENTER)

- Inserte el número de matrícula utilizando el botón "▼ y ▲". Pulse "ENTER" por cada dígito. Escuchará el aviso por voz "configurado" al terminar todos los dígitos.

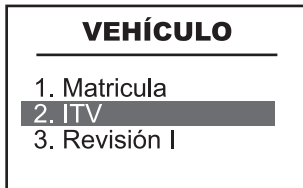
ITV

Indique al GPS los datos necesarios para que le avise cuándo debe pasar la ITV.

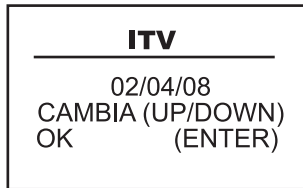
- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".



Seleccione "ITV" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".



- Inserte la fecha utilizando el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER", escuchará el aviso por voz "configurado".



REVISIÓN I

El GPS le avisará de la próxima revisión periódica de su vehículo.
(aceites, filtros, etc...)

VEHÍCULO



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

VEHÍCULO

1. Matricula

2. ITV

3. Revisión I

- Seleccione "Revisión I" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

ITV

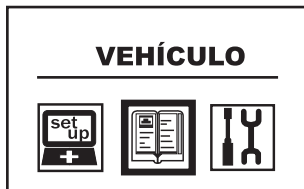
Después 3000 km
CAMBIA (UP/DOWN)
OK (ENTER)

- Indique los kilómetros hasta la próxima "Revisión I" utilizando el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER", escuchará el aviso por voz "configurado".

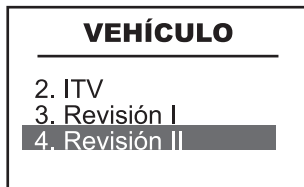
REVISIÓN II

El GPS le avisará de la próxima revisión global de su vehículo. (correa de distribución, aceite caja de cambios, etc...)

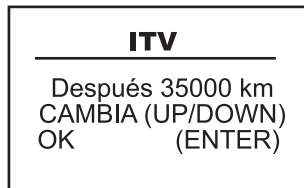
- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".



- Seleccione "Revisión II" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".



- Indique los kilómetros hasta la próxima "Revisión II" utilizando el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER", escuchará el aviso por voz "configurado".



CONSUMO

Con esta opción puede obtener una **estimación** de los litros de combustible consumidos en el trayecto a partir de los datos de consumo medio de su vehículo.

VEHÍCULO



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".

VEHÍCULO

3. Revisión I
4. Revisión II
5. Consumo

- Seleccione "consumo" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

Consumo

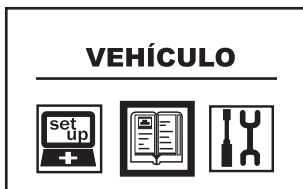
6,1 l/100km
CAMBIA (UP/DOWN)
OK (ENTER)

- Inserte el consumo medio utilizando el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER", escuchará el aviso por voz "configurado".

MI CASA

Configure esta opción para conocer la distancia en línea recta a su domicilio (u otra localización) desde la ubicación actual de su vehículo.

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".



- Seleccione "mi casa" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".



- Pulse "ENTER" para registrar su domicilio.
Es necesario que el GPS haya adquirido previamente satélites.

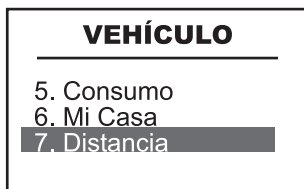


DISTANCIA

Esta opción le permite visualizar las distancias recorridas con su vehículo.



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".



- Seleccione " distancia" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".

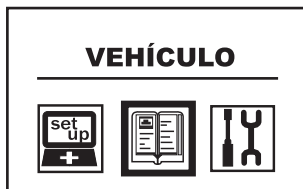
Distancia	
Actual	0.0km
Total	0.0km
Odometro	0.0km

- Esto le mostrará la distancia actual recorrida, la distancia acumulada y la distancia total recorrida.

INI. DISTANCIA

Esta opción le permite poner a cero las distancias parciales y totales.

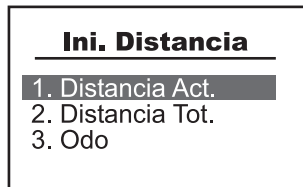
- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione configuración de vehículo mediante la tecla "▼" y ▲" y pulse el botón "ENTER".



- Seleccione "reinicio de la distancia recorrida" mediante el botón "▼" y ▲"y pulse "ENTER".

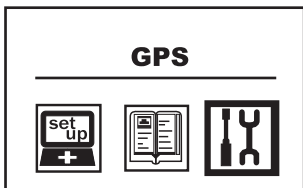


- Seleccione la opción utilizando el botón "▼" y ▲" y pulse "ENTER" para borrar la distancia elegida.
- Pulse "MENÚ" para cancelar el reinicio.

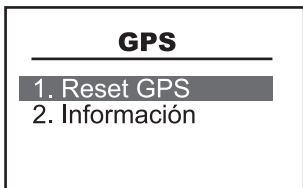


REINICIO DEL GPS

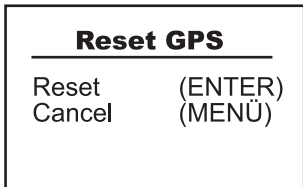
En algunas ocasiones es necesario reiniciar el sistema de adquisición GPS. Para ello siga los pasos que se mencionan a continuación.



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione configuración de GPS mediante la tecla "▼ y ▲" y pulse el botón "ENTER".



- Seleccione "Reset GPS" mediante el botón "▼ y ▲" y pulse "ENTER".



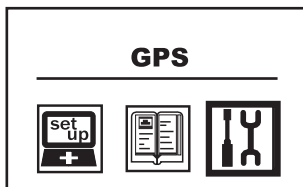
- Pulse "ENTER" para reiniciar o "MENÜ" para cancelar.

Es recomendable reiniciar el GPS cuando la recepción del satélite se interrumpe por más de 10 minutos.

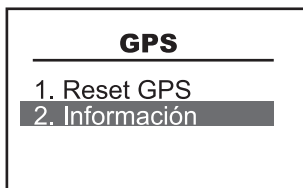
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Esta pantalla le informa sobre el fabricante.

- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la derecha.
- Seleccione "información" mediante las teclas "▼" y "▲".



- Seleccione "Información" mediante el botón "▼" y "▲" y pulse "ENTER".



Esta pantalla le informa sobre las versiones de software y firmware.

INFO.VERSIÓN



- Pulse menú y la pantalla se mostrará como la imagen de la izquierda.
- Seleccione "info.versión" mediante las teclas "▼" y "▲" y pulse "ENTER".

INFO.VERSIÓN

Ver. BD: 663
Ver. HW: 1.0
Fecha 10.12.2007

- Aparecerá la pantalla de la derecha indicando:
 - Versión de la base de datos.
 - Versión del firmware.
 - Fecha de base de datos.

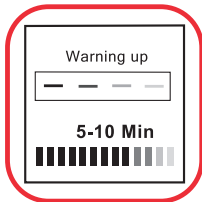
PRECAUCIONES



Recuerde que la recepción del satélite se pierde en zonas cubiertas como túneles o subterráneos. Si dentro del túnel existe un radar, será avisado antes de entrar al túnel.



Tras salir de un túnel, no se percibe señal del satélite de inmediato por lo que recomendamos reducir la velocidad cuando conduzca en un túnel.



Cuando se activa el GPS, tarda de 2 a 5 minutos en recibir una señal del satélite.

- No observe la pantalla del LCD mientras conduce. Podría ocasionar un accidente.
- No sitúe el GPS donde su visión se vea obstaculizada, el air-bag o la palanca de cambios.
- No utilice el GPS por un largo período de tiempo con el coche parado, la batería podría agotarse.
- Asegúrese que conecta el cable de alimentación correctamente.
- En caso de necesitar reemplazar el fusible del cable de alimentación, utilice exclusivamente uno con el mismo amperaje. De lo contrario, dañará el GPS e invalidará la garantía.
- Procure guardar el GPS cuando no vaya a ser utilizado.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿Por qué el GPS me avisa de un radar con límite de velocidad inferior/superior a la vía por la que circulo?

En ocasiones el GPS le puede avisar de un radar cercano a la vía por la que circula, como por ejemplo vías de servicio de autopistas o intersecciones cercanas. También es posible que le avise del próximo punto que se encuentre en su trayectoria 500 metros más adelante. Si usted cambia de dirección antes de llegar al punto, el mensaje desaparecerá de la pantalla, ya que el GPS detecta dicho cambio.

El GPS me avisa de un radar oculto, pero al pasar por el punto no está.

Los radares ocultos habitualmente son vehículos camuflados que pueden cambiar su ubicación. No necesariamente están siempre en la posición indicada por el GPS, pero existe posibilidad de encontrarlos en dicho punto.

¿Por qué el GPS me avisa de un punto de interés que no se encuentra en mi visual?

Los puntos de interés avisan con un radio de 200m y por ello puede ser que algunas veces avise y no necesariamente pasaremos por la trayectoria de este punto.

He pasado por un radar fijo y el GPS no me ha avisado

Probablemente necesite actualizar la base de datos de su GPS. Si en la versión más reciente de la base de datos tampoco se indica este punto, pongase en contacto con el servicio técnico para anotar la incidencia, y actualizar la siguiente versión.

No me avisa del radar dentro de un túnel.

Dentro del túnel no hay cobertura GPS, por lo que le avisará del posible radar antes de entrar en el túnel.

¿Por qué no puedo configurar más de una búsqueda?

La flecha indicadora de rumbo no puede ser configurada para indicar dos rumbos a la vez.

La flecha de búsqueda me indica una dirección a seguir que no se corresponde con la dirección de circulación.

La flecha indica el rumbo en línea recta y por ello no se corresponde necesariamente con la dirección de circulación. Considere que este dispositivo no dispone de cartografía vial para guiarle a su destino.

En alguna ocasión la recepción de satélites es defectuosa.

Todos los dispositivos GPS necesitan al menos tres satélites "visibles". Estos satélites, al estar continuamente en movimiento, pueden ocasionar una pérdida de cobertura temporal en momentos concretos.

¿Por qué no me detecta radares móviles?

Este tipo de radares en movimiento no pueden ser precisados en un punto concreto ya que se encuentran circulando en todo momento, cambiando su posición continuamente.

¿Por qué es legal mi avisador GPS?

Este dispositivo está basado en tecnología GPS civil, usada para navegadores, GPS de mano, topografía, etc. Al no disponer de sistemas de detección activa de las ondas de radio emitidas por los radares, no es considerado un sistema de detección. Su funcionamiento está regido por una base de datos pública que previamente se ha cargado en el GPS.