

Actis 7 wifi Manual

© 2015 ... MapFactor s.r.o.

El contenido

	0
Parte I Introducción	3
Parte II Resumen	3
Parte III Instalar Actis 7 en su vehículo	8
Parte IV Menú principal	10
Parte V Como utilizar el Navegador	12
1 Indicar el destino de la ruta	13
Dirección	14
Sitios de interés - POI	16
Favoritos	18
El más cercano	20
2 Navegación	22
Parte VI Como trabajar con el mapa	25
Parte VII Menú principal de Navegador	28
Parte VIII Sitios favoritos	29
1 A adir sitios favoritos	30
2 Uso de los puntos de referencia favoritos	32
3 Trabajar con los grupos de los puntos de referencia favoritos	34
Parte IX Odómetro	34
Parte X Routing – búsqueda de la ruta óptima	35
Parte XI Modo de noche	37
Parte XII Comunicación	38
Parte XIII Estado de Proceso	38
Parte XIV Opción de grabar y repasar la grabación de la ruta	40
Parte XV Configuración	41
1 Comunicación	42
2 Navegación	42
3 Mapas	46
4 TMC	46

5	Aviso (Alarma)	48
6	Aplicación	48
	Código de licencia	49
	Muestra	49
	Teclado	49
	Importación de favoritos	50
	Las unidades métricas y imperiales	50
	Organización de menú principal	50
	Idioma	50
7	Importación	51
	Parte XVI Comunicación TCP/IP	58
	Parte XVII Parámetros de la línea de comando para PC Navigator	62
	Parte XVIII Entrar signos especiales	62
	Parte XIX Conectar cámara trasera	63
	Parte XX AV-In	64
	Parte XXI Configuración de Actis 7wifi	64
	Parte XXII Especificaciones técnicas	67
	Index	0

1 Introducción

Gracias por comprar el dispositivo de navegación Actis 7 WiFi.

- El manual para Actis 7 WiFi sirve para su conveniencia y seguridad durante el uso de este producto.
- Lea y siga las instrucciones antes de manejar el Actis 7 WiFi.
- El manual puede variar según el modelo del dispositivo de navegación. Los cambios en el sistema de navegación y en el manual pueden ocurrir sin noticia previa para mejorar la conveniencia de usuarios.
- El productor no es responsable de daños de equipo causados de uso incorrecto.

Advertencias:

Para su seguridad siga estas advertencias.

- No maneje su aparato durante la conducción.
- Actis 7 WiFi no ha sido diseñado para el uso en temperaturas extremas y, si lo hiciese, podrían ocasionarse daños permanentes.
- Este producto sirve como el utensilio para la navegación. No está determinado para medir distancias, coordenadas o tiempo exacto.
- Coloque el aparato de forma que no obstaculice la visibilidad y la seguridad.
- La ruta encontrada sirve para la recomendación sólo, tiene que dar la atención a los señales y las reglas de tráfico.
- GPS no podría funcionar bien en los lugares con mala vista al cielo y cuando su vehículo tiene las ventanas ahumadas.
- Utilice los accesorios recomendados por productor sólo.
- Utilice el soporte de parabrisas para instalar Actis 7 WiFi dentro del coche.
- No abra la carcasa del Actis 7 WiFi bajo ningún concepto. Puede ser peligroso.
- Limpie o saque la pantalla con un paño seco. No utilice ningún líquido limpiador.
- No saque la tarjeta desde el aparato durante el servicio.

2 Resumen

Componentes



ACTIS 7 WiFi APARATO



TARJETA DE MEMORIA SD



SOPORTE DE PARABRISAS

CARGADOR PARA
AUTOMÓVIL

Descripción exterior de Actis 7

Parte Frontal



Información

1. **Pantalla** Táctil.
2. **Indicador** Indica el estado de recarga de batería. Si la batería está cargada el indicador rojo se apaga automáticamente.
3. **Sensor del control remoto** Manejo de diferentes funciones con el control remoto (opcional).

Partetrasera



- 1. Conexión de antena GPS externa** Conector para una antena externa para mejorar la recepción de la señal GPS. Para vehículos con el vidrio revestido, para camiones, autobuses, etc. La antena externa se vende aparte.
- 2. Reproductor** Navegación auditiva y output de audio.
- 3. Soporte de parabrisas** Soporte de montaje.

Parte lateral

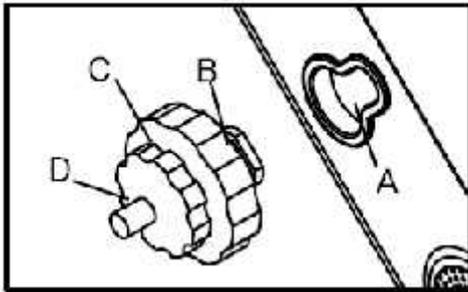


- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Botón de encendido | Apaga y enciende el dispositivo. |
| 2 | EXT IR / SIO | Para conectar un receptor TMC externo (puerto de serie TTL) o de un receptor IR para el control remoto (opcional). Adecuado para la incorporación en 2DIN. |
| 3 | Puerto USB Host | Para conectar un flash drive u otro dispositivo USB. |
| 4 | Conector de alimentación | Para conectar un cargador para automóvil o de un cargador de 12-24 V (corriente continua). |
| 5 | Cámara trasera | Para conectar la cámara trasera. Detección automática de transmisión trasera. |
| 6 | AV-IN | Para conectar un dispositivo de vídeo o audio externo. |
| 7 | Auriculares | Para conectar los auriculares. |
| 8 | AV-OUT (opcional) | Para conectar un dispositivo de vídeo o audio externo. Emite el vídeo compuesto y el audio en stereo. |
| 9 | Tarjeta de memoria | Entrada para la tarjeta de memoria tipo SD/MMC. |

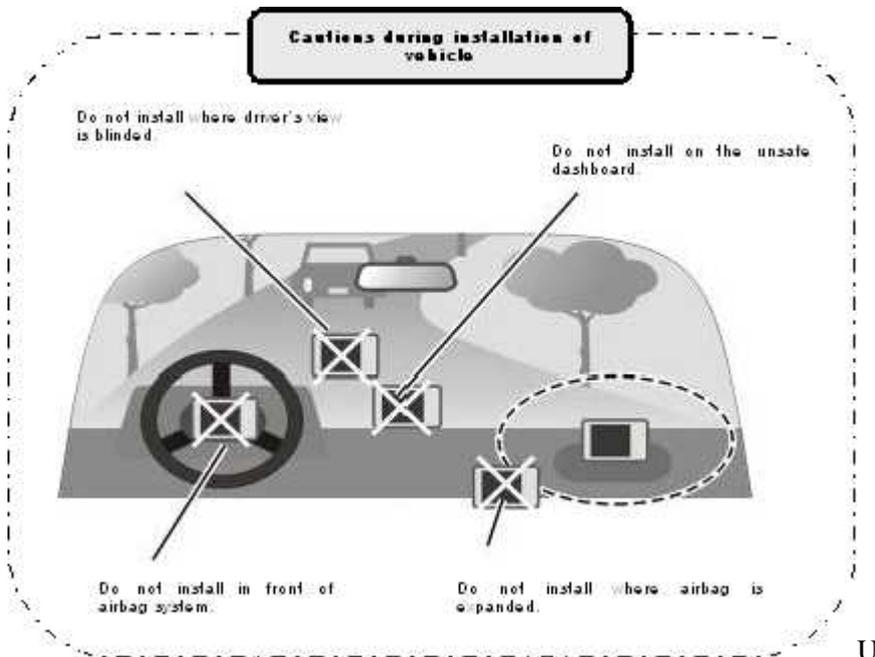


- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Interruptor de batería | Para encender/apagar la batería interna del dispositivo |
| 2 | SIO / Fuente de alimentación eléctrica DC | 2 puertos de serie (1xTTL y 1xRS232) y alimentación |
| 3 | Puerto USB esclavo (slave) | Para conectar un cable mini USB. |
| 4 | Puerto de depuración | Un puerto de serie para propósitos de servicio |
| 5 | Caja SD/USB extendida | Para conectara una caja SD/USB extendida |

3 Instalar Actis 7 en su vehículo



- 1 Pulse la ventosa contra los parabrisas.
- 2 Apriete y conecte el parte B de soporte hasta el A y fíjelos bien.
- 3 Gire "C" en el sentido de las agujas del reloj para fijar el aparato.
- 4 Gire "D" en el sentido de las agujas del reloj para guardar el aparato que no se suelte.
- 5 Después de instalación, asegúrese que el aparato sea fijado bien y después usarlo.



Sacar la tarjeta de memoria

Apriete la tarjeta para sacarla.

Encender el aparato

Conecte Actis 7 WiFi al cargador vía mechero de coche o directamente a la red eléctrica.

Para encender el dispositivo apriete el botón "Encender" en la parte derecha durante uno o varios segundos. Si la batería está completamente recargada

puede usar el dispositivo sin la alimentación externa. Aun así le recomendamos usarla.

Si la fuente de alimentación está conectada, el indicador LED de la parte frontal se enciende. Después de dos o varios segundos aparece un logo en la pantalla.



Después de aproximadamente 7 segundos aparecerá la pantalla con el menu principal.



4 Menú principal



Después de encender el dispositivo, en la pantalla aparecerá el menú principal compuesto de varios iconos. Todas las funciones son manejables mediante una pantalla táctil. En el caso de que elija continuamente, al encender el dispositivo, la ejecución directa de una aplicación. Esta será ejecutada en la pantalla.

La ejecución de varias funciones es soportada. Junto con la navegación puede escuchar la música.

Programas

Internet



Multimedias - sirven para la reproducción de vídeos, música y para ver las fotos. Los formatos de archivos soportados: Ogg Media (*.ogg) / MP3 (*.mp3) / WAV. Los codecs soportados: MP2, MP3, MIDI, OGG, AAC, WAV, FLAC, BSAC, DTS

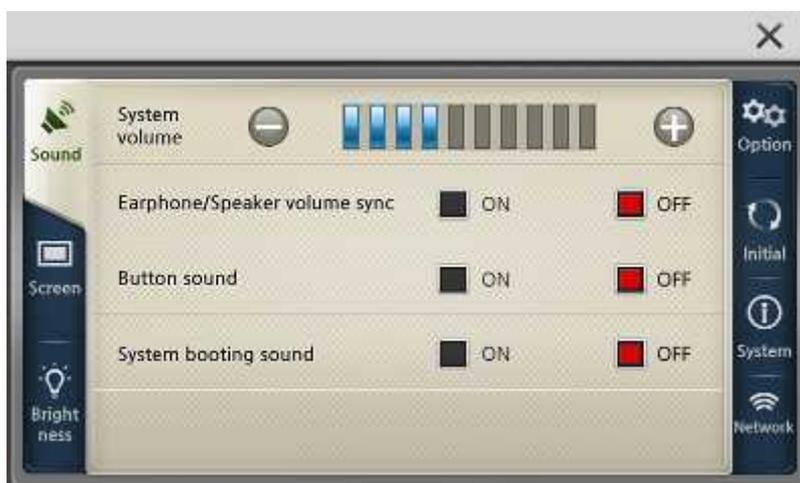


Customer / Usuario - después de elegir este icono en el menu principal se ejecutará Su aplicación, cuyos recursos son depositados en: "\SDMMCDisk\Customer\Customer.exe". La vía la puede cambiar en Configuración --> Opciones --> La vía del usuario

Aplicaciones - reloj, calendario, calculadora, notas, AV-IN



Configuración



1. Sound
2. Screen calibración

Configuración de sonido

Configuración de programas, de la pantalla principal, de salvapantallas, del reloj, de la

- | | |
|---------------|---|
| 3. Brightness | Configuración de la luz del fondo |
| 4. Option | Auste de la configuración: TV OUT, AV-IN/Cámara trasera, huso horario, horario de verano... |
| 5. Initial | Reconfiguración del GPS y la reconfiguración original |
| 6. System | Proporciona la información sobre el sistema |
| 7. Network | Muestra la configuración de WiFi |

5 Como utilizar el Navegador

Durante el viaje, cuando usted conduce, puede ser peligroso utilizar el Navegador y Usted lo hace bajo su responsabilidad. Aconsejamos planear Su viaje antes de empezar a conducir y luego sólo seguir las instrucciones.

Después de la instalación del Navegador , puede activarlo desde el menú Empezar en el PDA. Haga click en la opción Iniciar y seleccione el ícono Navegador desde el grupo Programas.

Aparacen las areas con los mapas instaladas.



Antes de empezar la navegación , tiene que configurar el GPS.

Cuando la lista (por ejemplo resultados de búsqueda) tenga más líneas y eso no ponga en una página, aparece a la derecha de ventana la indicación de posición en la parte final de la lista.



En la lista se mueve por pasos con el ratón, el dedo o con estylus de arriba abajo o viceversa.

5.1 Indicar el destino de la ruta

Existen varias maneras de elegir el destino de la ruta: desde el mapa, desde los resultados de la búsqueda o desde los sitios favoritos.

Desde el mapa

Haga clic en el mapa, a donde quiere determinar su destino de la ruta. Aparece el siguiente menú:



Haga clic en .

Desde el menú Buscar

Haga clic en  en el mapa o en [Menu](#) en la parte superior de la pantalla y [Encontrar y Navegar](#).



El programa dispone de algunos tipos de las bases de datos para la búsqueda: [Dirección](#) o Código postal, [POI \(Puntos de interés\)](#) y El más cercano. Seleccione la línea de donde quiere cambiar la dirección (el país, la ciudad, la calle). Si en la siguiente pantalla hay algún texto (de la búsqueda reciente), empiece escribir directamente. El texto precedente se sobrescribirá.

La destinación se puede elegir de los resultados de buscas recientes o de los datos importados.

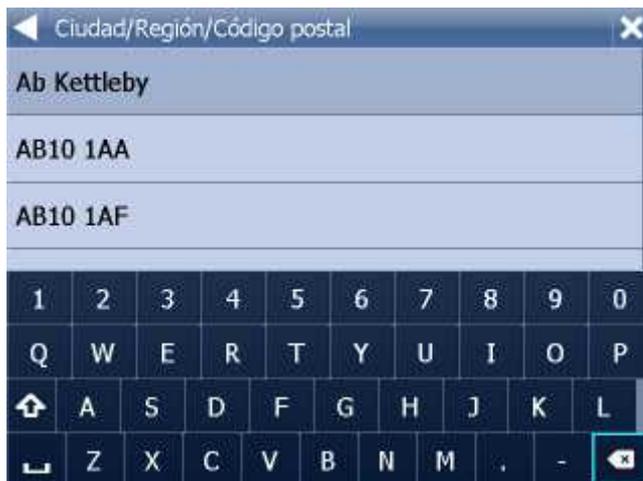
Haciendo click en la opción [Navegar](#) el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

5.1.1 Dirección



Seleccione el país.

Entre el nombre de la ciudad o del región o el código postal.



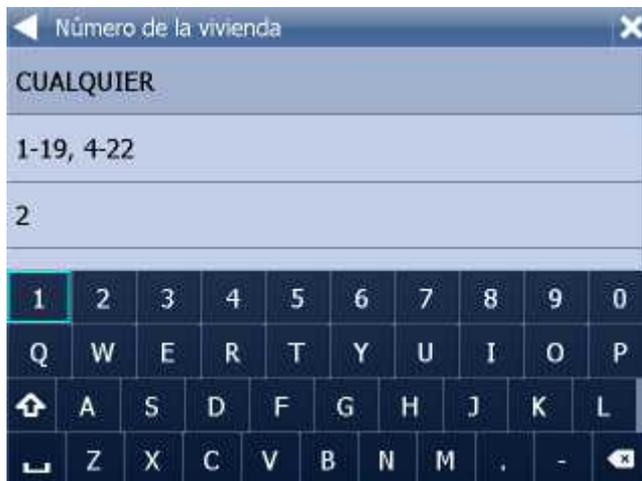
Puede escribir utilizando el teclado que aparece en la pantalla. Navegador busca automáticamente los nombres más parecidos al texto entrado y les posiciona en la lista.

Seleccione el nombre buscado o en caso de tener la ciudad buscada ya seleccionada.



Ahorra entre el nombre de la calle. O puede entrar CENTRO para mostrar el centro de la ciudad.

Selecione el nombre de la calle buscada o en caso de tener la calle buscada ya seleccionada.



Ahorra entre el número de la casa o seleccione el margen para este número. Si no conoce el número, seleccione [Cualquier](#).

Cuando selecciona [Cualquier](#), puede buscar la cruce con la calle destinada. Automáticamente se muestran los nombres de las calles cruzadas.

Aparece la pantalla con los resultados de su búsqueda y posibilidades de manejarlos.



Frecuentemente se usa el botón [Navegar](#) – el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

En la parte inferior de la pantalla ve los parámetros importantes, que se usan para la calculación de la ruta:



- el número de los pasos de su ruta



- el tipo de calculación de la ruta (el más rápido, el más corto, el más barato)



- el tipo de vehículo

Cualquier de estos parámetros puede cambiar con hacer clic en el botón particular.

Otras posibilidades de manejar los resultados de la búsqueda son:

- Determinar el resultado como la salida
- Determinar el resultado como el paso
- Determinar el resultado como el destino
- Añadir el resultado a su favoritos
- Visualizar el resultado en el mapa

Si quiere modificar algún parámetro de la búsqueda, seleccione la flecha indicando izquierda y volverá a la selección anterior.

El botón HISTORIA visualizará la historia de las búsquedas de direcciones anteriores.

5.1.2 Sitios de interés - POI

Si busca algún sitio de interés en la base de datos, haga clic en la opción [POI por Nombre](#).

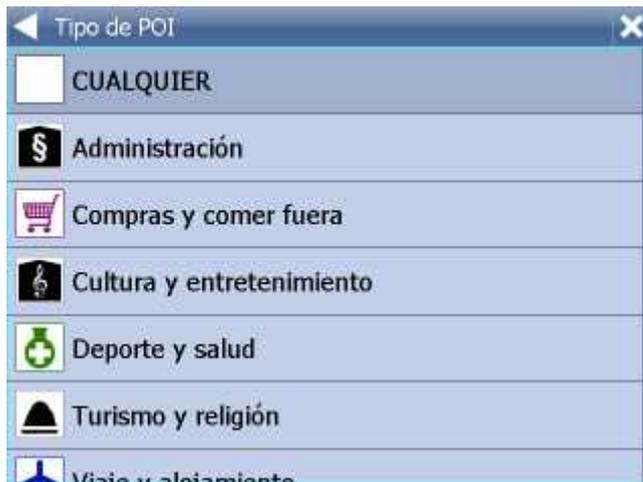


En primer lugar seleccione el país.

Después seleccione la ciudad, la región o el código postal, donde quiere buscar POI. O puede seleccionar [Cualquier](#) para buscar POI en todo el país.

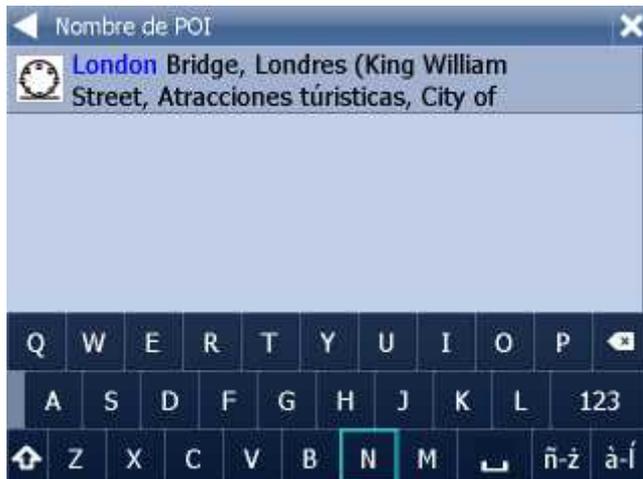
Al final seleccione el tipo de POI.

POI son ordenados en 6 categorías.



Seleccione el tipo de POI, que está buscando. Si quiere buscar en todos los tipos, haga clic en [Cualquier](#).

O haga clic en la flecha indicando derecha, si el tipo de POI que quiere está subrayado.



Entre el nombre del sitio, que está buscando.

Para escribir, utilice el teclado que aparece en la pantalla.

Navegador va a localizar automáticamente los nombres más parecidos a los buscados y les posiciona en la lista.

El ícono en la parte izquierda indica de que tipo de sitio se trata.

Seleccione el objeto buscado o en el caso de tener este objeto ya seleccionada, haga clic en la flecha indicando derecha.

Aparece la pantalla con los resultados de búsqueda y con los posibilidades de manejarlos.



Frecuentemente se usa el botón **Navegar** – el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

En la parte inferior de la pantalla ve los parámetros importantes, que se usan para la calculación de la ruta:



- el número de los pasos de su ruta



- el tipo de calculación de la ruta (el más rápido, el más corto, el más barato)



- el tipo de vehículo

Cualquier de estos parámetros puede cambiar con hacer clic en el botón particular.

Otras posibilidades de manejar los resultados de la búsqueda son:

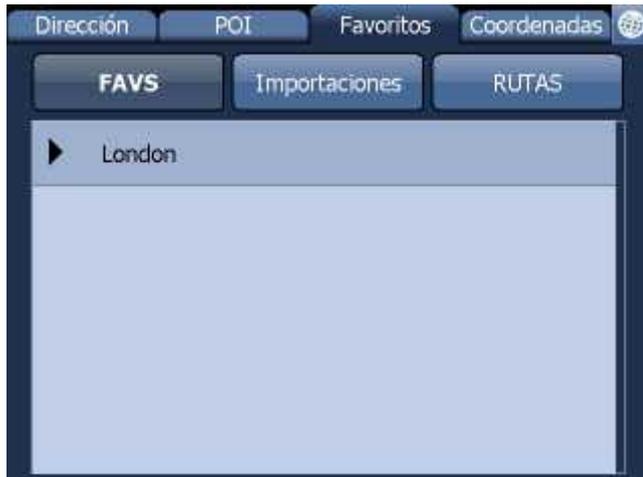
- Determinar el resultado como la salida
- Determinar el resultado como el paso
- Determinar el resultado como el destino
- Añadir el resultado a su favoritos
- Visualizar el resultado en el mapa

Si quiere modificar algún parámetro de la búsqueda, seleccionne la flecha indicando izquierda y volverá a la selección anterior.

El botón HISTORIA visualizará la historia de las búsquedas de direcciones anteriores.

5.1.3 Favoritos

Aquí puede buscar en sus puntos favoritos, puntos importados o en las rutas guardadas.



Seleccione una categoría y después su punto o ruta.

Aparece la pantalla con los resultados de su búsqueda y posibilidades de manejarlos.



Frecuentemente se usa el botón **Navegar** – el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

En la parte inferior de la pantalla ve los parámetros importantes, que se usan para la calculación de la ruta:



- el número de los pasos de su ruta



- el tipo de calculación de la ruta (el más rápido, el más corto, el más barato)



- el tipo de vehículo

Cualquier de estos parámetros puede cambiar con hacer clic en el botón particular.

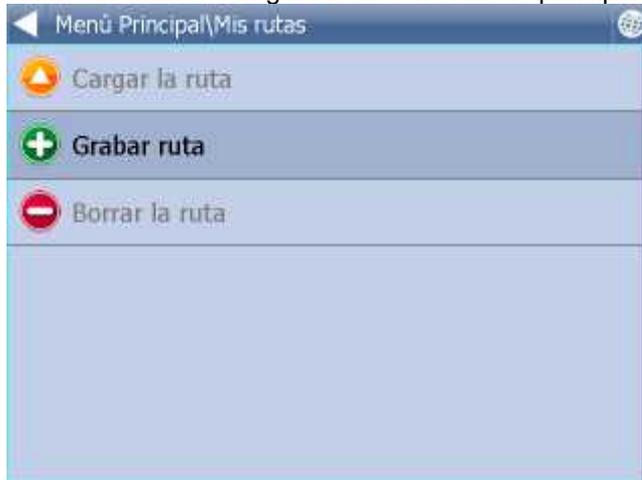
Otras posibilidades de manejar los resultados de la búsqueda son:

- Determinar el resultado como la salida
- Determinar el resultado como el paso

- Determinar el resultado como el destino
- A adir el resultado a su favoritos
- Visualizar el resultado en el mapa

Si quiere modificar algún parámetro de la búsqueda, seleccione la flecha indicando izquierda y volverá a la selección anterior.

Rutas favoritas están guardadas en el menú principal / Mis rutas.



[Cargar la ruta](#) - carga la lista de puntos desde archivo. Esta función es disponible de menú [Ruta](#)
[Grabar ruta](#) - guarda la ruta en archivo.
[Borrar la ruta](#) - borra lista de punto de archivo

5.1.4 El más cercano



Aquí puede buscar sitios de interés - POI - los más cercanos - según de algunas categorías:

[Posición de la mapa actual](#) - busca POI el más cercano en el centro del mapa visualizada en este momento

[GPS posición actual](#) - busca POI el más cercano de su posición actual

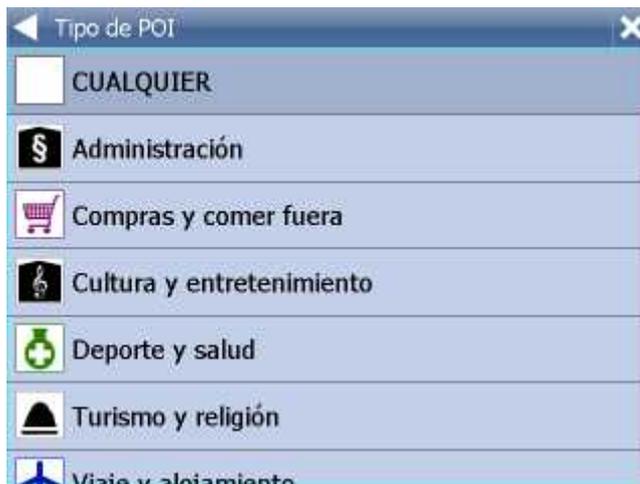
[En destinación](#) - busca POI el más cercano alrededor su destino de la ruta

[Por la ruta](#) - busca POI el más cercano alrededor su ruta planeada

Seleccione una de las posibilidades de búsqueda.

Ahora puede seleccionar el tipo de POI, o puede buscar en todos tipos (Cualquier).

POI son ordenados en 6 categorías.



Ahora ve POI los más cercanos con las distancias.



Icono  al lado de distancia al punto muestra, que el lugar encontrado está directamente en su ruta.

Icono  al lado de distancia al punto muestra, que el lugar encontrado no está directamente en su ruta.

Seleccione un punto.

Si quiere visualizar más puntos en el mapa, marque los cuadros a la izquierda.

En la siguiente pantalla seleccione para que quiere usar el punto encontrado.



Frecuentemente se usa el botón **Navegar** – el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

En la parte inferior de la pantalla ve los parámetros importantes, que se usan para la calculación de la ruta:



- el número de los pasos de su ruta



- el tipo de calculación de la ruta (el más rápido, el más corto, el más barato)



- el tipo de vehículo

Cualquier de estos parámetros puede cambiar con hacer clic en el botón particular.

Otras posibilidades de manejar los resultados de la búsqueda son:

- Determinar el resultado como la salida
- Determinar el resultado como el paso
- Determinar el resultado como el destino
- Añadir el resultado a su favoritos
- Visualizar el resultado en el mapa

Si quiere modificar algún parámetro de la búsqueda, seleccione la flecha indicando izquierda y volverá a la selección anterior.

5.2 Navegación

Después de tener el destino localizado y seleccionar la opción **Navegar**, ha pasado al modo de navegación. Su ruta está señalada en el mapa.

Aparece la siguiente pantalla (o pantalla parecida)



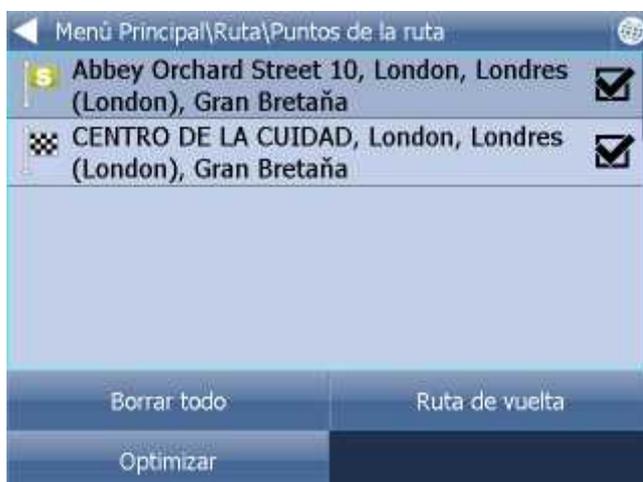
o



La visualización de la pantalla depende del modo que ha seleccionado - modo 2D o 3D.

En la línea de navegación situada en la parte inferior de la pantalla, aparecen las instrucciones para la siguiente maniobra.

Si tiene el paso determinado en su ruta, aparece esta lista de puntos:



Aquí puede marcar (a la izquierda) los pasos, por cuáles no quiere pasar durante esta ruta.

En la esquina inferior a la derecha hay un ícono  para cambiar el modo de navegación a la vista anterior de parte de su ruta. Con el otro clic  cambiará a la vista de ruta restante hasta su destino.

Con el otro clic  volverá al modo de navegación.

Asistente del carril

En la carretera más grande o en la autopista el Navigator activará el asistente del carril para ayudarle entrar el carril bueno para su maniobra próxima. El carril bueno se muestra en verde y los otros son cruzados.



En caso de desviarse de la ruta planeada, el navegador calcula automáticamente la nueva ruta. Si hace un clic en el mapa, aparecerán los botones tapados - [zoom in](#), [zoom out](#) y en el ángulo

derecho inferior de la pantalla el botón "[resumen de la ruta](#)" .



Haciendo un clic sobre el botón "[resumen de la ruta](#)", aparecerá la ruta completa. La posibilidad de centrar el mapa en la posición GPS es interceptada. Esta función es útil para poder mostrar o encontrar algún otro sitio.

Para poder volver a la navegación haga un clic sobre el botón "[resumen de la ruta](#)" otra vez.



Haga clic en poste indicador con flechas  para miniaturizar el signo a dos líneas solo. Para vista general haga clic el signo otra vez.

Si desea ver el itinerario completo de su ruta, haga clic sobre el botón [Menu](#), después haga clic en [Ruta](#) y finalmente seleccione la opción [Itinerario](#).



Esta opción le permite ver la lista completa de las instrucciones de navegación para la ruta completa. También puede consultar las distancias planeadas.

Aquí tiene posibilidad de visualizar en el mapa la maniobra respectiva, se puede también prohibir para routing o añadir a los sitios favoritos.

Haga clic en el panel de información derecho en la pantalla para seleccionar cuál información quiere mostrar aquí.

Puede configurar:

DST - [Distancia de la destinación](#)
 TTA - [Tiempo de llegar a destinación](#) – tiempo aproximado de llegar al destino
 ETA - [Hora en la destinación](#) – la hora aproximada de llegar al destino
 TTM - [Tiempo de llegar a maniobra](#) – tiempo aproximado de llegar a la siguiente maniobra
 ALT - [Altitud](#) - la información actual de GPS
 SPD - [Velocidad](#) - la información actual de GPS
 AZI - [Dirrección](#) (azimut) - la información actual de GPS
 SAT - [Número de satélites](#) - la información actual de GPS
 Posición ([coordenadas](#)) - la información actual de GPS
 TIM - [Tiempo](#) – desde la configuración en PDA
 DAT - [Fecha](#) – desde la configuración en PDA
 GPS - [Tiempo de GPS](#) – desde la configuración en PDA
 TTW - [Tiempo de llegar al paso más cercano](#) - estimación
 DTW - [Distancia del paso más cercano](#)
 SPL - [Velocidad máxima permitida](#)

En la [configuración de la navegación](#) puede configurar cuántos paneles info quiere mostrar durante la navegación.

6 Como trabajar con el mapa

Después de iniciar Navegador aparece la pantalla parecida a la siguiente.



En la parte superior de la pantalla se encuentran 3 botones que sirven para manejar el mapa:



- zoom - detalle



- entrada al menú principal del Navegador (búsqueda, routing – búsqueda de la ruta, configuración, etc.)



- zoom - vista preliminar.

Para hacer zoom rápido, mantenga el botón de zoom

Para mover el mapa, haga clic con el ratón o el dedo en el mapa y mueva.

Si tiene el destino determinado, en la esquina inferior derecha de la pantalla se encuentra el ícono para iniciar la navegación con puntos de ruta seleccionados.



Después de hacer clic en el mapa se visualizarán estos botones:



Función particular se relaciona con el punto de clic en el mapa:



- determina este punto del mapa como la salida.



- determina este punto del mapa como el paso. Si hace el clic en el paso que ya existe, el

icono se cambiará a . Haciendo clic en este icono, el paso se borra.



- determina este punto del mapa como el destino.



- visualiza los informaciones sobre este punto del mapa



- bloquea la parte de la carretera, donde hacía clic para buscar la ruta (por ejemplo la carretera rota). Ruta bloqueada está indicada en color morado en el mapa. Haga el otro clic en la ruta

bloqueada y selecciona el icono  para desbloquear



- añade este punto del mapa a su favoritos

Al pedir las informaciones del punto del mapa, aparece esta pantalla:



- edita los parámetros de la parte de ruta seleccionada. En la versión estándar puede editar la velocidad media y velocidad permitida. En la versión TRUCK puede editar la velocidad media, velocidad permitida, peso máximo, altura máxima...

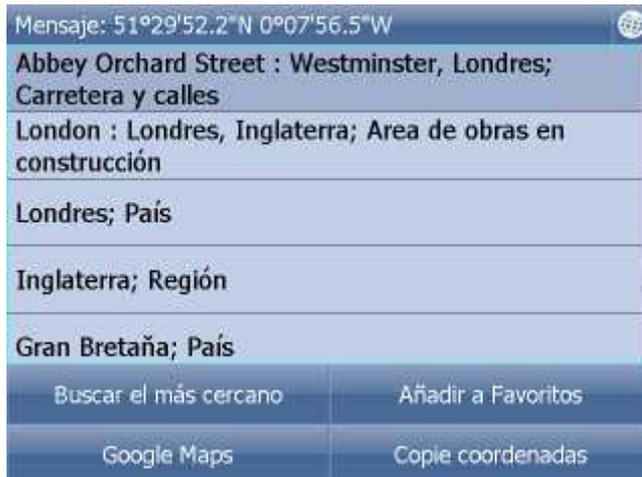
Los parámetros corregidos se guardan en el archivo link_params.xml en el directorio C:\Documents and Settings\[user name]\Application data\Navigator\10.0\

Copiando este archivo al otro Navegador con la misma versión de mapas, transmitirá sus correcciones también.

Búsqueda de ruta óptima utiliza estos atributos.

Las más veces se utiliza esta función en versión TRUCK para corregir los parámetros de puentes y pasos inferiores (pesos y alturas).

Al pedir las informaciones de un objeto en el mapa, visualizará esta pantalla:



Como el mapa contiene varias capas, va a recibir la información sobre todos los objetos que se encuentran en el mismo punto de referencia. En este caso el sistema ha localizado 4 objetos.

Haga clic en el botón **Buscar el más cercano** para encontrar los objetos más cercanos al punto de su clic en el mapa. Uso del botón **Añadir a Favoritos** sirve para añadir el objeto seleccionado a los objetos favoritos.

Si tiene la conexión a internet, puede visualizar el lugar seleccionado en Google maps.



Para volver al mapa, haga clic en el botón .

7 Menú principal de Navegador

Haciendo clic en la opción **Menú** en la parte superior de la pantalla entra en el menú principal de Navegador.

El menú principal está dividido 1 pantalla (en las pantallas VGA y QVGA, en otro tipo de las pantallas el número de las pantallas del menú puede variar



En volver a la ventana del mapa seleccione el botón . Las flechas verdes le permiten moverse entre las páginas del menú principal.

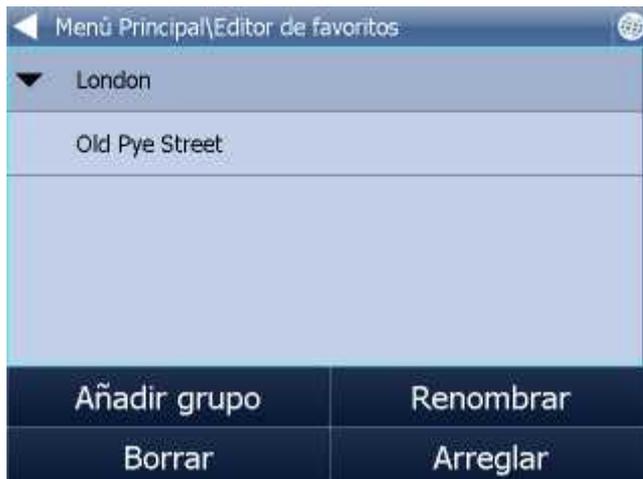
8 Sitios favoritos

Para poder crear Su propia base de datos noc los sitios favoritos utilice la opción [Editor de favoritos](#). Esta función permite el acceso rápido a los destinos los más frecuentes de Sus rutas.

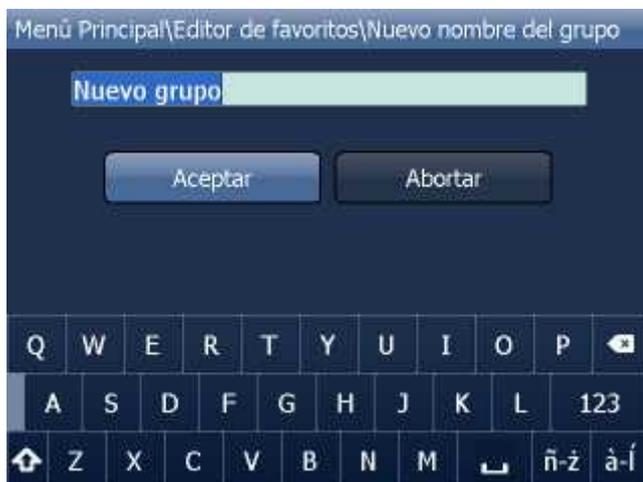
Existen dos modos de indicar los sitios favoritos, desde el mapa o desde la lista con los resultados de la búsqueda.

Para facilitar la organización, puede crear varios grupos que van a incluir sus propios sitios favoritos. Es necesario crear por lo menos un grupo.

Seleccione desde el menú principal la opción [Editor de favoritos](#).



Haga clic en la opción [<Añadir grupo>](#).



Escriba el nombre del grupo. Para escribir en mayúscula en el teclado de software, mantenga apretada la tecla con la letra seleccionada durante un segundo. Haga clic en [OK](#).

Para poder volver al menú principal seleccione .

8.1 A adir sitios favoritos

A adir sitios favoritos desde el mapa.

Haga clic en el mapa en el sitio que quiere a adir a los favoritos y seleccione .



Entre el nombre del sitio y haga clic en **Añadir**. Para escribir en mayúscula en el teclado de software, mantenga apretada la tecla con la letra seleccionada durante un segundo.

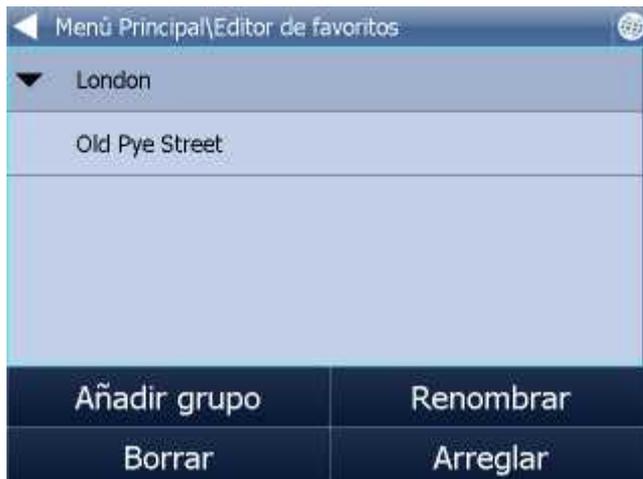
Seleccione el grupo donde quiere añadir el punto. Primero tiene que crear un grupo, si no lo ha hecho antes.

Añadir los sitios favoritos desde la lista de los resultados de la búsqueda (desde el menú Encontrar y Navegar)

Si el objeto buscado se encuentra en alguna de las bases de datos: [Dirección](#) o Código postal, [POI \(Citos de interés\)](#), aparece el siguiente cuadro de diálogo:



Haga clic en la opción **Añadir a Favoritos**.



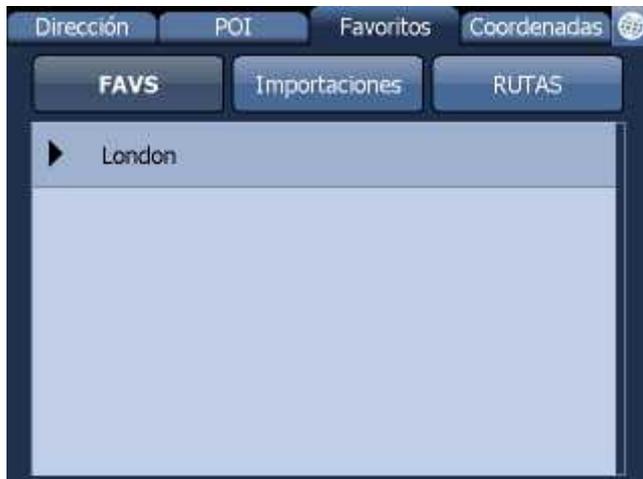
Seleccione el grupo al cual quiere añadir el sitio seleccionado.

Para escribir en mayúscula en el teclado de software, mantenga apretada la tecla con la letra seleccionada durante un segundo.

8.2 Uso de los puntos de referencia favoritos

Puntos de referencia favoritos sirven por ejemplo para poder acceder rápidamente a los destinos de la ruta frecuentes.

Desde el menú principal seleccione la opción [Encontrar y navegar](#).
Seleccione la carpeta [Favoritos {FAVS}](#).



Seleccione el grupo en el cual se encuentra el punto de referencia buscado.

Aparece la lista completa con todos los puntos de referencia del grupo seleccionado.

Haga clic en el punto buscado.

Aparece la pantalla con el nombre del punto seleccionado y con las posibilidades de manejarlo.



Frecuentemente se usa el botón **Navegar** – el sistema empieza a planear la ruta y inicia la navegación.

En la parte inferior de la pantalla ve los parámetros importantes, que se usan para la calculación de la ruta:



- el número de los pasos de su ruta



- el tipo de calculación de la ruta (el más rápido, el más corto, el más barato)



- el tipo de vehículo

Cualquier de estos parámetros puede cambiar con hacer clic en el botón particular.

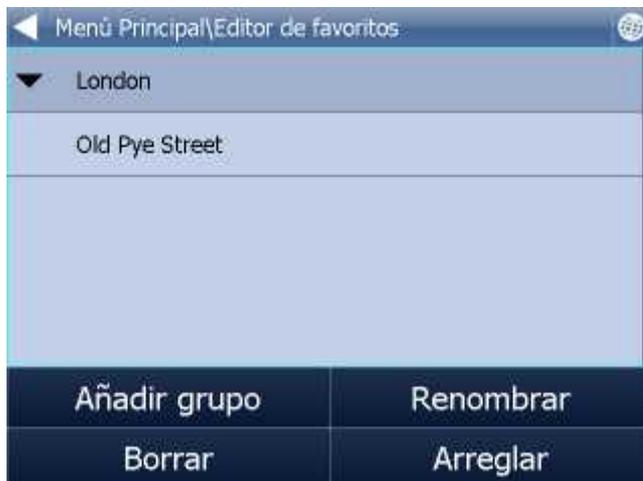
Otras posibilidades de manejar los resultados de la búsqueda son:

- Determinar el resultado como la salida
- Determinar el resultado como el paso
- Determinar el resultado como el destino
- Añadir el resultado a su favoritos
- Visualizar el resultado en el mapa

Si quiere modificar algún parámetro de la búsqueda, seleccionne la flecha indicando izquierda y volverá a la selección anterior.

8.3 Trabajar con los grupos de los puntos de referencia favoritos

Desde el menú principal seleccione [Editor de favoritos](#).



Para borrar el grupo seleccione la opción [Borrar](#). Para cambiar el nombre del grupo seleccione la opción [Renombrar](#).

Puntos entre grupos puede mover por remolque. Al paso determinado haga clic y espere un poco. Hacia de línea se produce un cuadro verde. Luego lo puede mover.

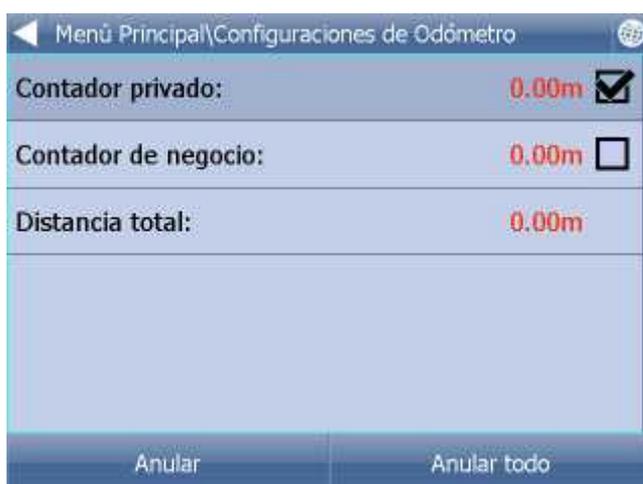


Para volver al menú principal haga clic en la opción

9 Odómetro

Odómetro sirve para medir la distancia pasada en los viajes prs privados y los viajes de negocio. La opción le permite calcular los gastos de viaje.

Desde el menú principal seleccione la opción [Odómetro](#).



Aparece la tabla con todos los contadores indicando los kilómetros pasados.

Para cambiar entre los modos – viaje privado y viaje de negocio, marque el contador apropiado. Los dos contadores no se pueden utilizar en el mismo momento.

Si quiere anular algún contador, seleccione la línea con este contador y haga clic en botón [Reset](#).

Para anular todos los contadores, haga clic en [Anular todo](#).



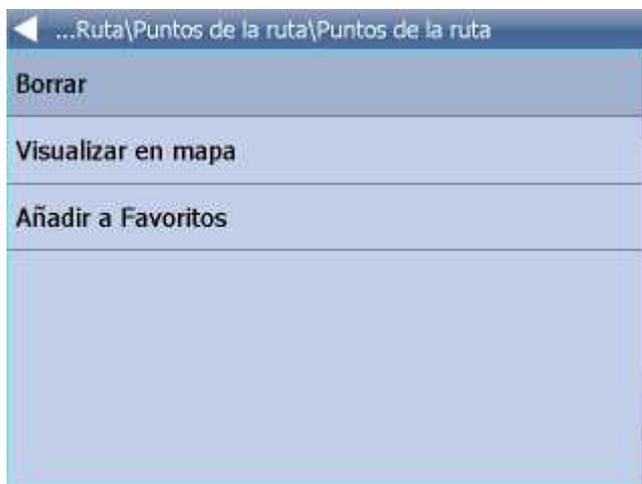
Para volver al menú principal haga clic en

10 Routing – búsqueda de la ruta óptima

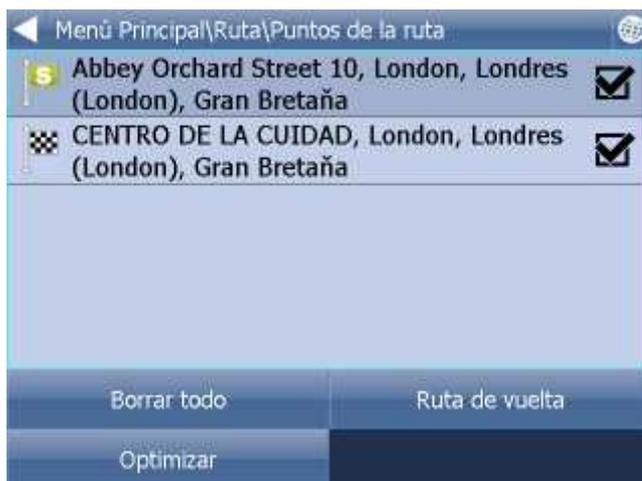
Navegador permite buscar la ruta óptima, sin tener que iniciar la navegación.

Puede entrar los puntos de la ruta (inicio, destino, puntos de paso) del mismo modo, como cuando está entrando [el destino de la ruta](#).

Para poder ver el resumen de los puntos de la ruta, haga clic en el menú principal 1 en el botón [Ruta](#).



*Después haga clic en [Puntos de la ruta](#).



Seleccione el punto de referencia con un clic.

Orden de puntos puede mover por remolque. Al paso determinado haga clic y espere un poco. Hacia de línea se

Orden de puntos de la ruta puede cambiar grabando el punto determinado an sitio deseado.

Si haga clic en algún punto, el menu se vizualiza:

[Borrar](#) - borra el punto seleccionado

[Borrar todo](#) - borra todos los puntos

[Visualizar en mapa](#) - visualizar el punto seleccionado en el mapa

[Añadir a Favóritos](#) – archivar el punto seleccionado en el grupo de los Favóritos

[Ruta de vuelta](#) – cambiar el orden de los puntos de la ruta para la ruta de vuelta

[Optimalizar](#) – cambiar el orden de los puntos de paso para encontrar la ruta más corta. Para poder utilizar esta función , tiene que entrar más que un punto de paso.

Cuando todos los puntos de la ruta están seleccionados, haga clic en la opción [Encontrar la ruta](#) en el [Menú Principal 1/Ruta](#) .

El sistema va a se alar la ruta. Para visualizar el itinerario seleccione en el [Menú principal 1](#) la opción [Ruta](#) y después la opción [Itinerario](#).

Icono	Maniobra	Distancia
↶	Westminster - Great Peter Street	111m
↑	Westminster - Great Peter Street	302m
↶	Westminster - Abingdon Street	0.6km
⚑	FIN DE LA RUTA	0.9km

En el itinerario encuentra todas las instrucciones para la ruta y las destinaciones correspondientes. Para visualizar la maniobra seleccionada en el mapa haga clic en la flecha indicando derecha.

[Visualizar en mapa](#) - visualiza la maniobra seleccionada en mapa.

[Añadir a Favóritos](#) - archiva la posición de la maniobra en el grupo de los Favóritos.

[No está válido para el routing](#) - prohíbe usar este sector para la calculación de la ruta. Después de prohibir el sector seleccionado tiene que recalculer la ruta, haciendo un clic en [Encontrar la ruta](#) en el Menú principal 1/3.

Para permitir reiteradamente el sector para routing, seleccione la opción [Ruta](#), y después la opción [Calles prohibidas](#).

Si desea borrar la ruta se alada, haga clic en el botón [Ruta](#) del [Menú principal 1/2](#), y después seleccione [Esconder la ruta](#).

TMC

Para mostrar los avisos actuales de transporte en su ruta, haga clic en Menú principal 1/2 en [Ruta](#) y

después en [TMC](#) en la página Ruta 2. O haga clic en el ícono  en el mapa.



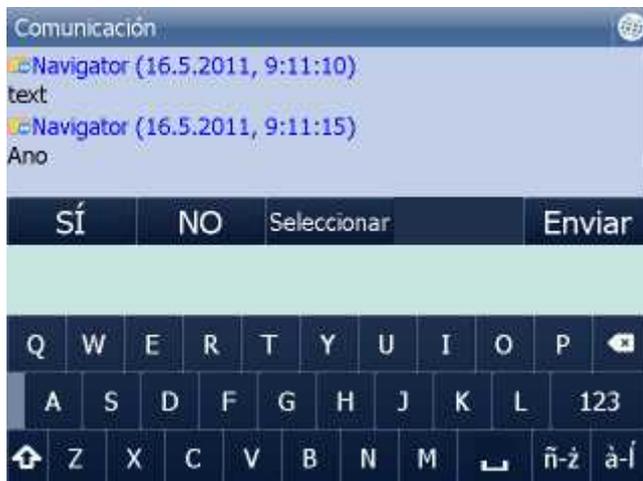
Haga clic en - [Modo de noche](#) / [Modo de día](#).

12 Comunicación

Si utiliza Navegador en el aparato con conexión a internet, puede mandar las instrucciones remotas al conductor (por ejemplo mandar el nuevo destino de ruta), o puede comunicar con él por mensajes de texto.

Otra posibilidad de comunicación es la conexión entre Actis 7y el sistema de seguimiento VTU.

En la pantalla puede ver la historia de comunicación.



Puede escribir cualquier mensaje y enviarlo con el botón Enviar.

También puede responder Sí/No directamente.

También puede enviar la respuesta rápida por los mensajes predeterminados con el botón Seleccionar.

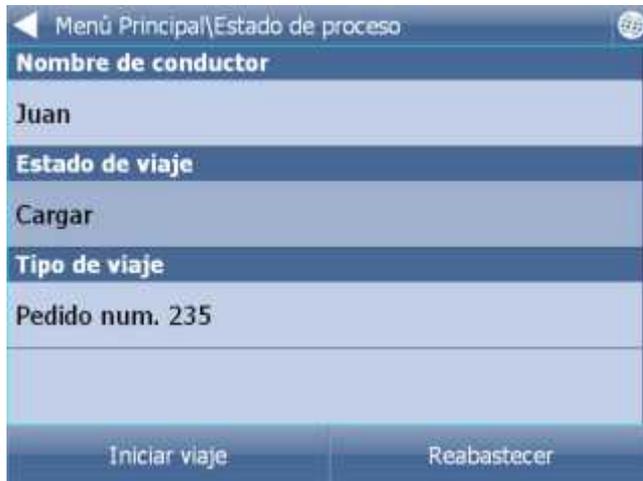
Mensajes predeterminados guarda con el botón A adir o borra con el botón Borrar.

13 Estado de Proceso

Aquí puede meter informaciones sobre su viaje:

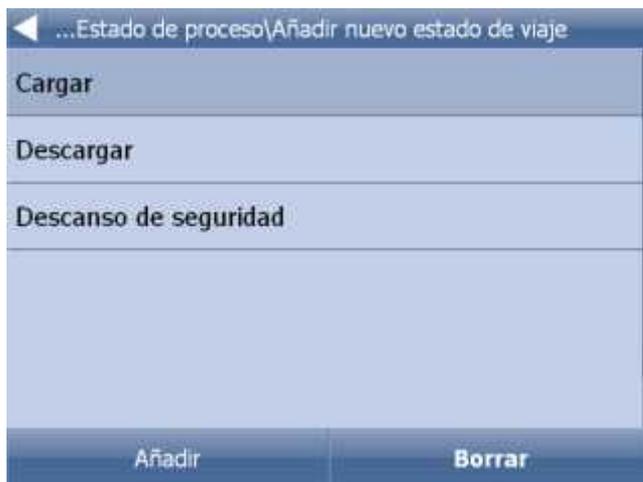
- Nombre del conductor
- Estado de viaje

- Tipo de viaje
- Inicio y destino de ruta
- Reabastecimiento

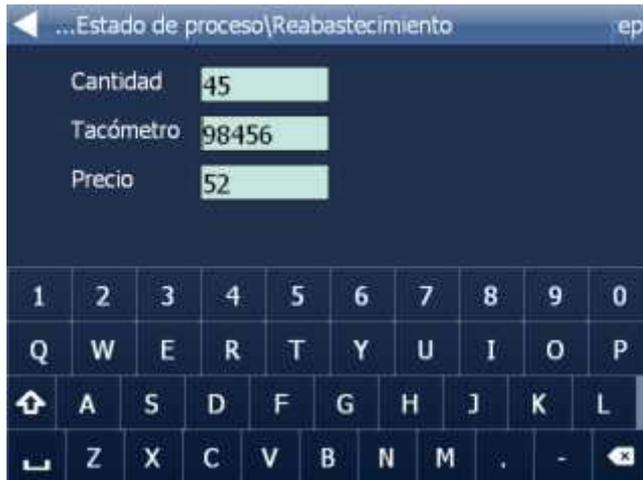


Cuando Navigator tiene conexión al internet o está conectado con VTU10 estas informaciones se transmiten al despachador. Todo está mandado en momento cuando se cierre dialogo.

Artículos determinados se elijen de lista, que podrá preparar.
Por ejemplo:



Reabastecimiento



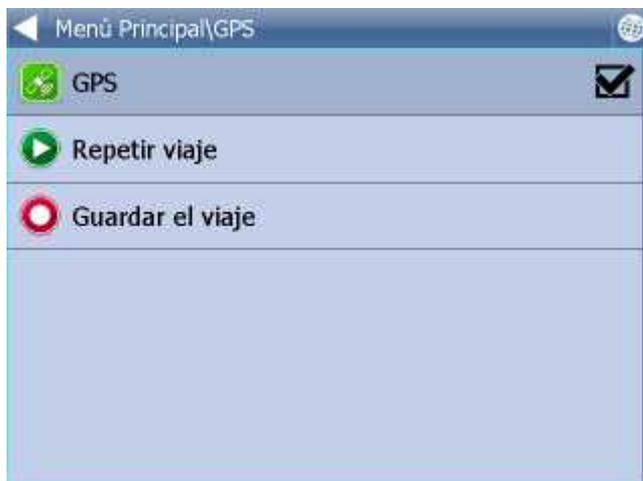
Todas estas informaciones están mandadas a MapExplorer para generar en informes.

14 Opción de grabar y repasar la grabación de la ruta

Navegador le permite durante el viaje grabar los datos de GPS al archivo. Después puede repasar esta grabación.

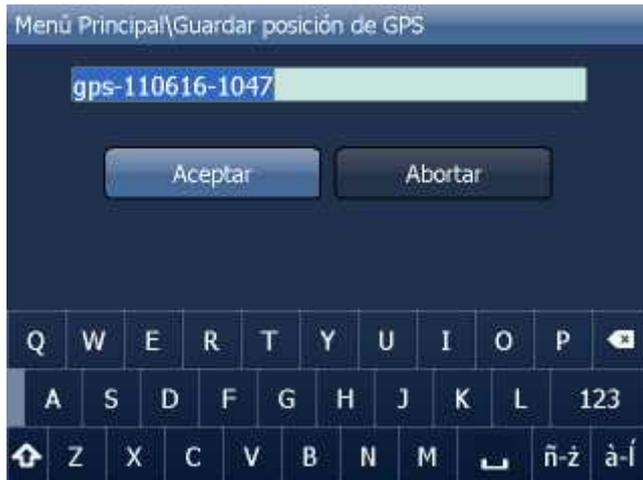
Grabar la ruta

Antes de emprender el viaje seleccione desde el [Menú Principal 1/Odómetro](#) la opción [Guardar el viaje](#).



Seleccione el tipo de la memoria para guardar los datos (tarjeta de memoria, la memoria interna de PDA...).

Entre el nombre del archivo. También puede utilizar el nombre automático, que contiene la fecha y el tiempo actual.

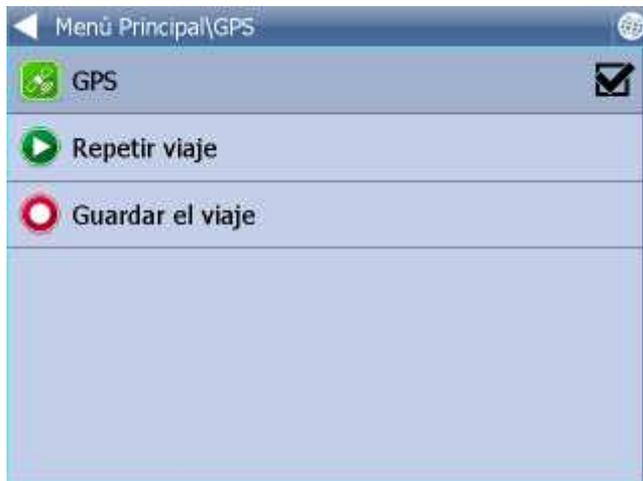


Haga clic en [OK](#)

Los datos de GPS se van a grabar automáticamente en el archivo. Si quiere parar la grabación haga clic en la opción [Terminar la grabación de viaje](#).

Repaso de la grabación de la ruta

Haga clic en [Repasar el viaje](#) en el [Menú principal 1/Odómetro/Configuración de odómetro](#). Aparece la lista con todas las rutas grabadas.



Seleccione la ruta y haga clic en [OK](#).

15 Configuración

La opción de configurar el Navegador se encuentra en el [Menú Principal 2](#).



Haga clic en la opción [Configuración](#).



Aparecen varias opciones de la configuración de GPS, [Navegación](#), [Seguir](#), [Aviso \(Alarma\)](#), [Aplicación](#) y [TMC](#)..

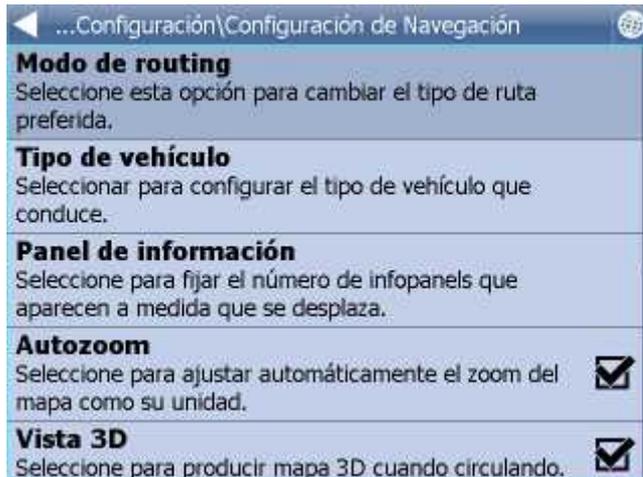
15.1 Comunicación

Aquí ajuste en cual puerta está conectado un dispositivo de comunicación sobre cual va a correr la comunicación entre conductor y despacho.

Para combinación Actis 7 y VTU 009 configure puerta 8 con velocidad 4800.
Para combinación Actis 7 y VTU 10 configure puerta 8 con velocidad 9600.

15.2 Navegación

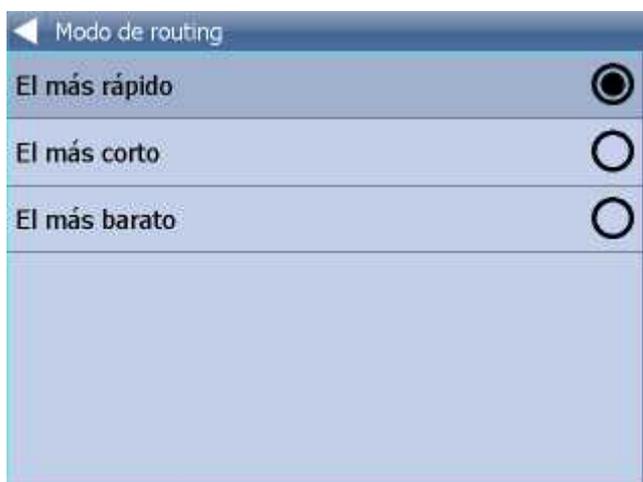
Menú para configurar las opciones de la navegación:



Haga clic en la opción [Autozoom encendido / Autozoom apagado](#). Para desactivar / activar el zoom automático durante la navegación. Autozoom le permite una vista detallada en el momento de acercarse a la maniobra.

Haga clic en la opción [3D Vista / Vista de aire](#) para poder cambiar entre la visualización 2D y 3D del mapa durante la navegación.

Haga clic en la opción [Modo de routing](#) para determinar el tipo de la optimización, que quiere utilizar.



El más rápido – el tipo básico de la optimización, busca la ruta la más rápida.

El más corto – busca la ruta la más corta.

El más barato – busca la ruta con la consumación de combustible la más baja.

Haga clic en la flecha indicando derecha.

Haga clic en la opción [Navegación detallada / Navegación básica](#) para desactivar / activar la navegación detallada. Navegación detallada nos informa sobre más maniobras que la navegación básica

Haga clic en la opción [Activar la desviación de GPS / Desctivar la desviación de GPS](#) para desactivar / activar la opción de la conexión de GPS en la ruta en la cuál está navegando.

Haga clic en la opción [Tipo de vehículo](#) para poder determinar el tipo de Coche que está utilizando:
- [Peatón](#) - encuentra la ruta para los paseantes

- **Ciclista**
- **Camión** - en la versión standard este ajustaje sirve para influir solo la velocidad de vehículo. En la versión TRUCK se cuenta la ruta según de las limitaciones para camiones, como la altura de pasaje subterráneo o la capacidad de carga de puentes, el largo de vehículos. Para definir los parametros exactos de su vehículo, haga clic en [A adir nuevo](#). Después defina el nombre de su vehículo, el tipo de vehículo y su parametros y el peso.
- **Autobús** - En version normal esto determina sólo la velocidad de coche. En la versión TRUCK se cuenta la ruta según de las limitaciones para camiones, como la altura de pasaje subterráneo o la capacidad de carga de puentes, el largo de vehículos.

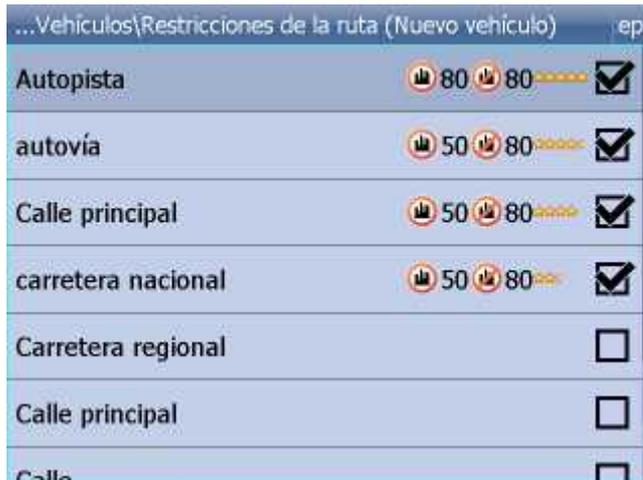


Si quiere prohibir cargar el peaje y el pago en la ruta, pasar por autopistas, treyectos...a adir vehículo nuevo.

Haga clic en [A adir nuevo](#), defina el nombre y el tipo de vehículo.

Después puede adaptar la velocidad máxima.

Últimamente puede definir tipos de carreteras que desea bloquear para su ruta.



Permitido cargar el peaje en la ruta - permitir/prohibir calcular la ruta optimizada de carreteras con el peaje

Nota: si prohíbe la carretera con el peaje, su ruta podría ser más larga o no sería posible calcularla

Permitido cargar el pago en la ruta - permitir/prohibir calcular la ruta optimizada de carreteras con el pago. Para usar estas carreteras debe comprar la pegatina. En la República Checa debe tener esta pegatina para usar los autopistas.

Nota: si prohíbe la carretera con el pago, su ruta podría ser más larga o no sería posible calcularla

Cargo de congestión permitido - permitir/prohibir el paso del centro de gran ciudad

Nota: si prohíbe algunos tipos de carreteras, su ruta podría ser más larga o no sería posible calcularla

Haga clic en la parte derecha de línea para cambiar la velocidad máxima para este tipo de carretera. También puede cambiar la preferencia de este tipo de carretera.



En la segunda página de **Configuraciones de Navegación** tiene la opción **Panel de informaciones** para seleccionar cuántas paneles de información querría a ver a la derecha de la pantalla en modo de navegación.

Mostrar/No mostrar signos - para activar/desactivar los signos azules con nombres de la ciudad



cercana o lejana durante del navegación para derivar la dirección.

15.3 Mapas

[Seleccione regiones](#) - inicialización/ desactivación muestra de países individuales y datos importados.

[Esquema color de mapas](#) - aquí puede cambiar configuración de colores de mapas.

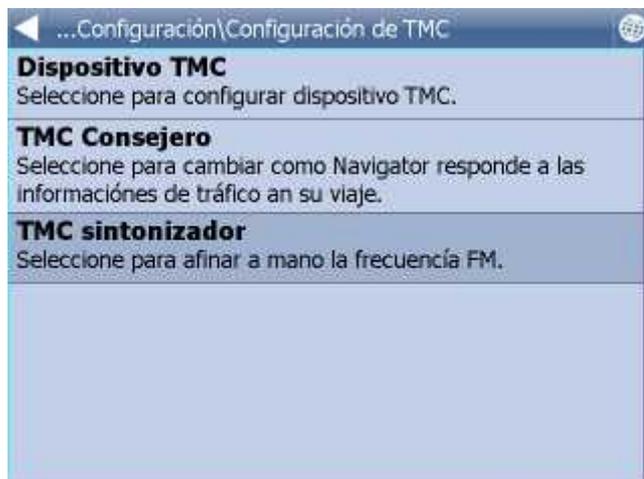
[Muestra de POI](#) - aquí puede apagar muestra de algunos grupos de puntos en mapas (POI)

[Proyección](#) - cambio de proyección de mapas

15.4 TMC

Si quiere utilizar TMC - las informaciones actual de transporte durante de la navegación, cumple la configuración de TMC protocolo y TMC asistente.

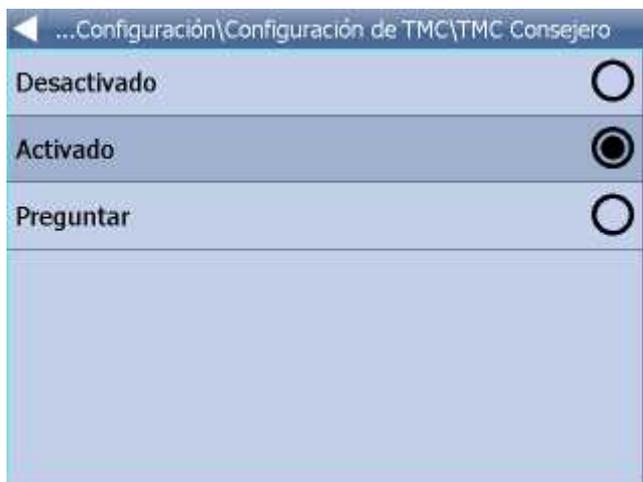
En el menú [Configuración](#) haga clic en [TMC](#).



[TMC protocolo](#) - configura cual protocolo utiliza su TMC receptor.



TMC aistente - si está el protocolo de TMC receptor configurado, puede elegir cuando quiere recontar la ruta automáticamente en caso de problemas de transporte en su ruta original, o cuando quiere confirmar el recontamiento.



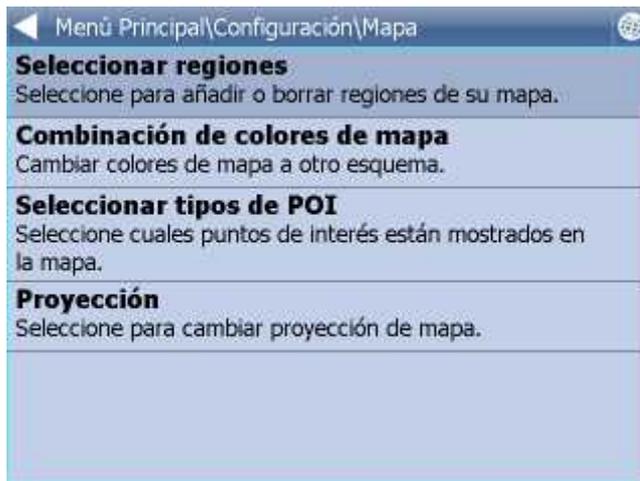
Para TMC receptores con GNS protocolo se puede sintonizar la estación de informaciones del transporte a mano:



15.5 Aviso (Alarma)

Si tiene importada la base de datos con algunos puntos de referencia (por ejemplo radar de velocidad) o una base de datos parecida ya fue preinstalada en el programa, se puede aplicar la función de Aviso, que le avisa con un se ñal, cuando se está acercando a los objetos importados en la base de datos.

Es posible ajustar el alarma, para que avise el objeto 100, 500 y 1000 metros antes de llegar a este objeto. Haciendo clic en el ícono apropiado puede encender o apagar el ícono para cada distancia. Cuando se apagan todas las distancias, el alarma se desactivará automáticamente.



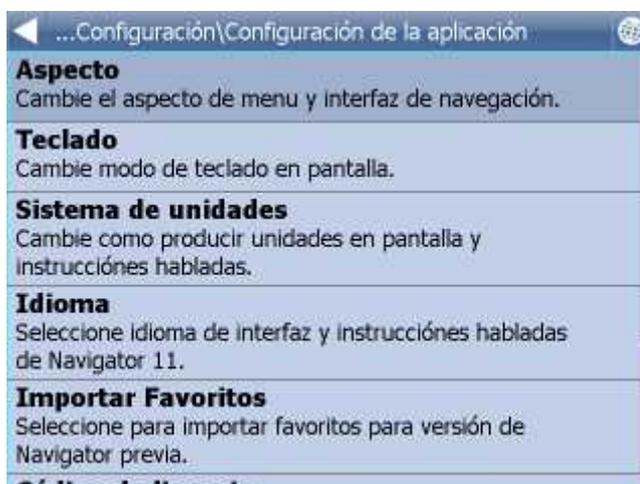
Fuente - puede seleccionar el archivo importado para que querría avisarle.

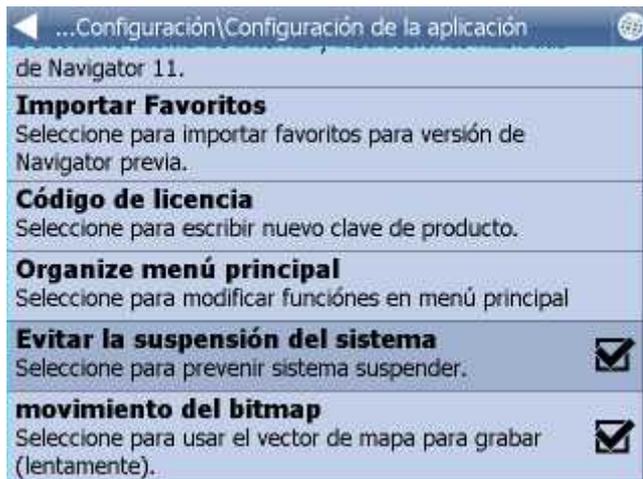
Para poder importar los datos, tiene que utilizar el programa especial - diggerQt.exe, que se encuentra en el DVD de la instalación o directamente en el programa MapExplorer, más informaciones en Importación.

Otra función es el Aviso de sobrepasar el límite de velocidad. Puede configurar tan velocidad sobre el límite máximo en que querría avisarle. También puede elegir su se ñal preferido (wav archivo).

15.6 Aplicación

En este menú puede determinar las condiciones generales de Navegador.

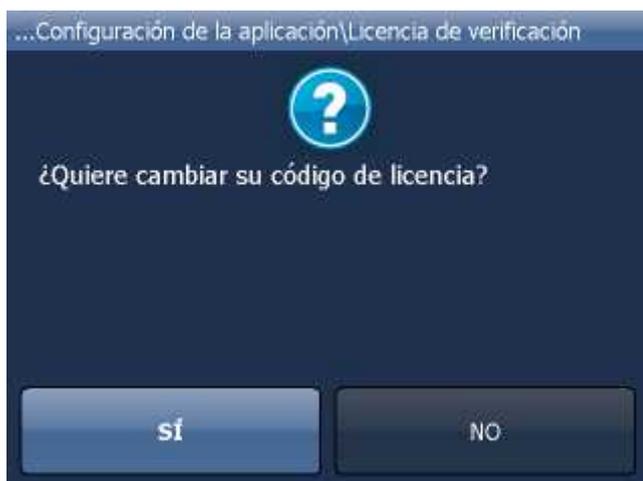




15.6.1 Código de licencia

Es necesario de cambiar la llave de licencia en el caso de cambiar de la versión limitada a la versión más compleja o en caso de utilizar la función de seguimiento de vehículos en Su PDA.

Haga clic en la opción [Control de licencia](#) en el menú de configuración.



Haciendo clic en [Sí](#) confirmará, que quiere cambiar el código de licencia.

Entre un nuevo código de licencia.

Haga clic en [OK](#).

El nuevo código de licencia va a ser válido en reiniciar la aplicación.

15.6.2 Muestra

Aquí puede cambiar tamaño, configuración de colores y botones en navegación.

15.6.3 Teclado

Navegador tiene algunos tipos de teclados con los imágenes – el tipo estandar QWERTY/QWERTZ con la mismo colocación de las teclas como un teclado en el PC y otro teclado con las teclas en el orden alfabético ABCDEF. Tiene el teclado ruso y griego tambien.



Con el botón Teclado activado/desactivado se puede activar o desactivar el teclado mostrado en la pantalla (desactivar es conveniente cuando el aparato tenga su teclado de hardware).

15.6.4 Importación de favoritos

Importa su puntos y viajes favoritos de versión antiguo.

15.6.5 Las unidades métricas y imperiales

Haga clic en la opción [Utilizar las unidades imperiales](#) para poder visualizar la distancia y la velocidad en m, km y km/h. Navegación de voz empieza a utilizar automáticamente las unidades métricas.

Haga clic en la opción [Utilizar las unidades métricas](#) para poder visualizar la distancia y la velocidad en millas y yardas. Navegación de voz empieza a utilizar automáticamente las unidades imperiales sólo en caso de la configuración en inglés.

15.6.6 Organización de menú principal

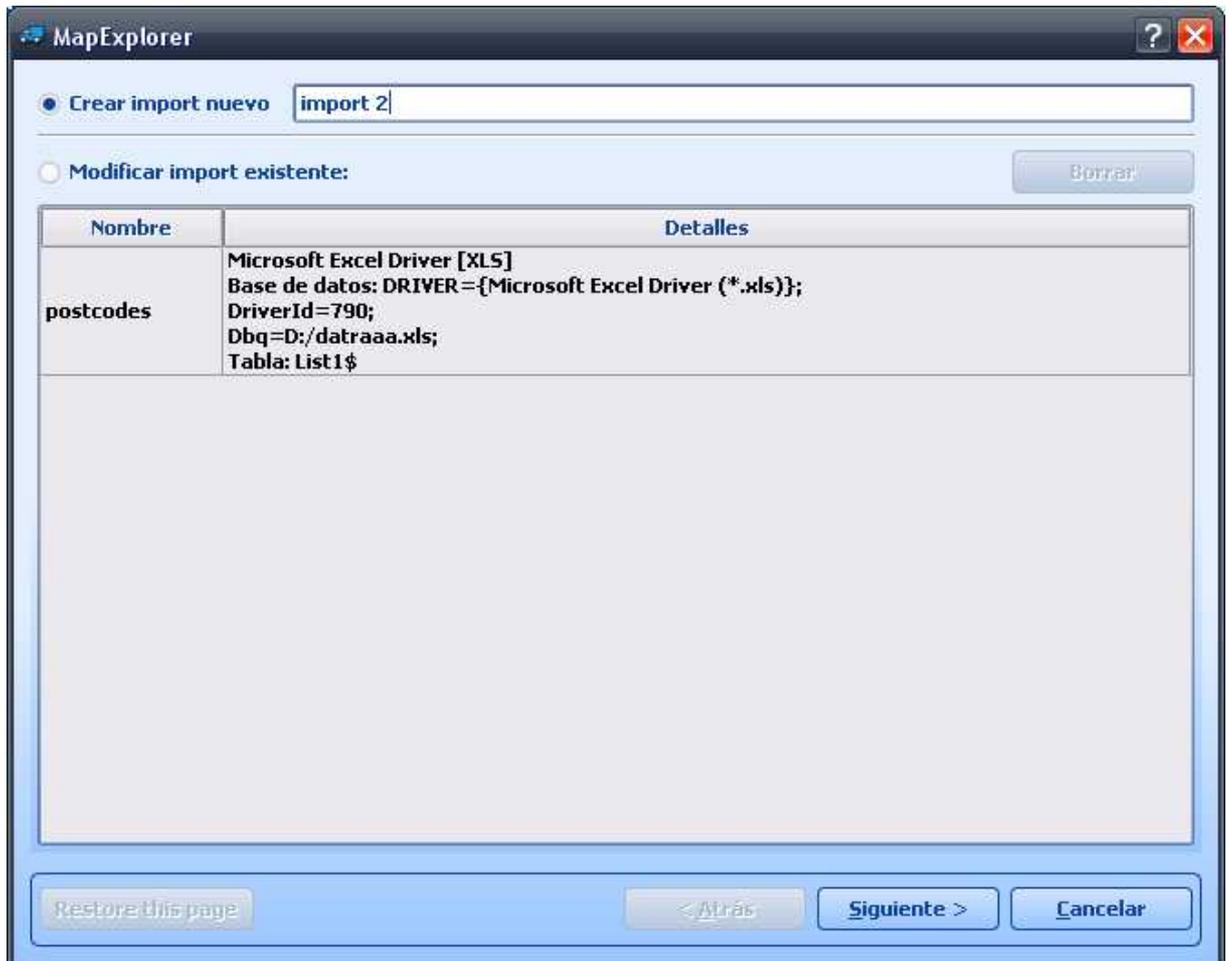
Aquí puede cambiar cual función se aparece en menú principal y su posición en menú.

15.6.7 Idioma

Aquí puede seleccionar el idioma de la aplicación y también el idioma para la navegación de voz (si ha escogido mas idiomas durante la instalación para la navegación de voz).

15.7 Importación

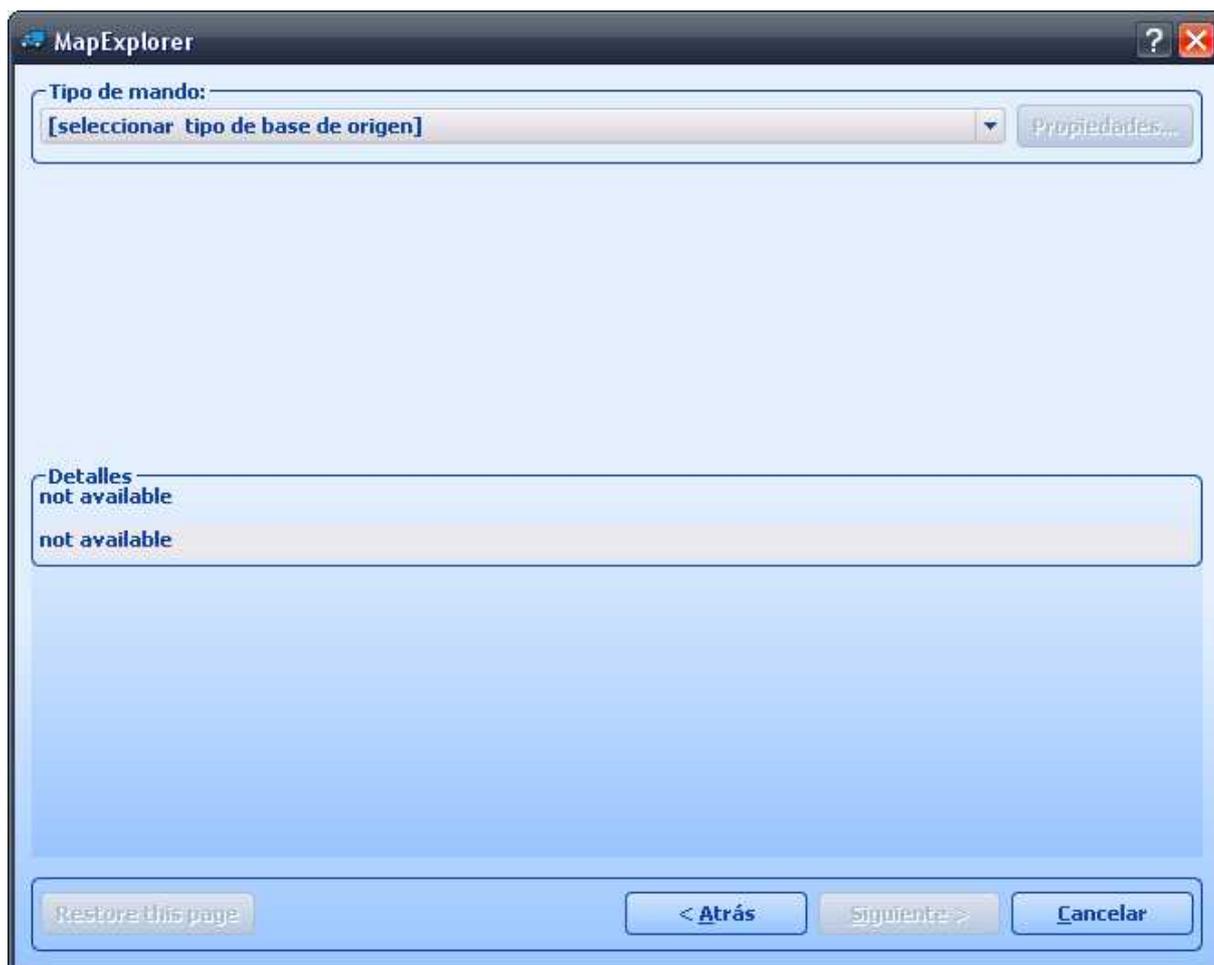
Es posible importar **líneas, áreas y los bases de datos** a Navigator mediante los programas MapExplorer o diggerQt.exe. El importe se inicia después de ejecutar la guía de configuración del Menu principal "Archivo / Importe de datos - configuración".



Crear import nuevo - marca este icono, cuando quiere importar una base de datos nueva. Después escribe su nombre para guardar la configuración.

Modificar import existente - marca este icono, cuando quiere ajustar la configuración de importación actual
Ahora haga clic en Siguiete

Especificación de feunte de datos



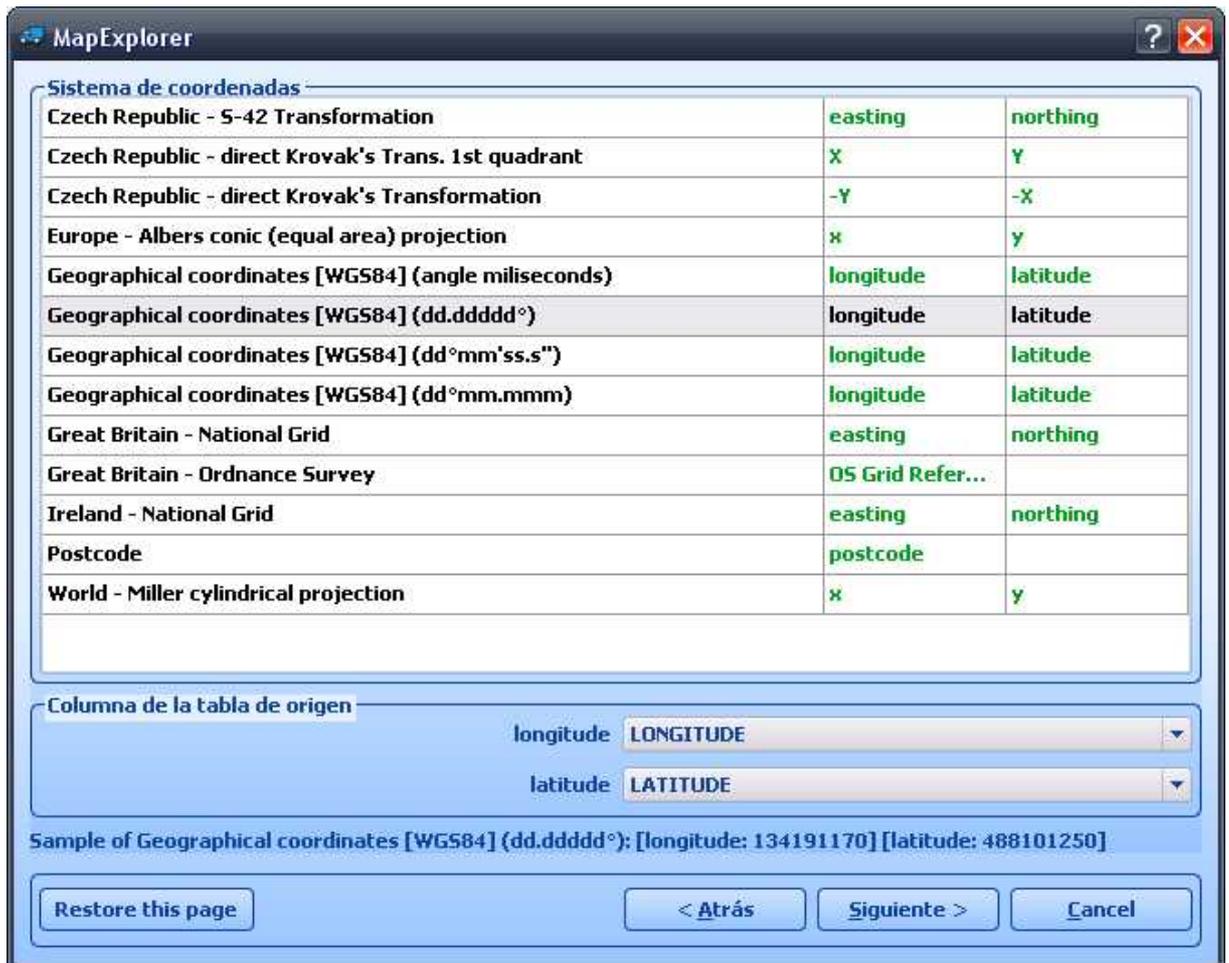
En menú [Tipo de mando](#) selecciona el tipo de base de datos, que queraría importar. Cuando este tipo no está en menú, pruebe importar por mandos de ODBC. A MapExplorer puede importar de archivo general como DBase (DBF), Microsoft Acces o Excel, Mapinfo (MIF/MID), Arcinfo (SHP).

Si tiene el tipo de mando seleccionado, haga clic en [Mando nuevo.....](#), para seleccionar base de datos o ODBC mando. Cuando tiene base de datos seleccionada, debajo se muestran detalles sobre el estado de conexión, con el nombre de base de datos, tipo de mando y cuando Map Explorer está conectado con base de datos con éxito.

Si quiere conectar otra base de datos, o quiere editar ODBC conexión, haga clic en [Condiciones...](#)

Haga clic en [Siguiete](#)

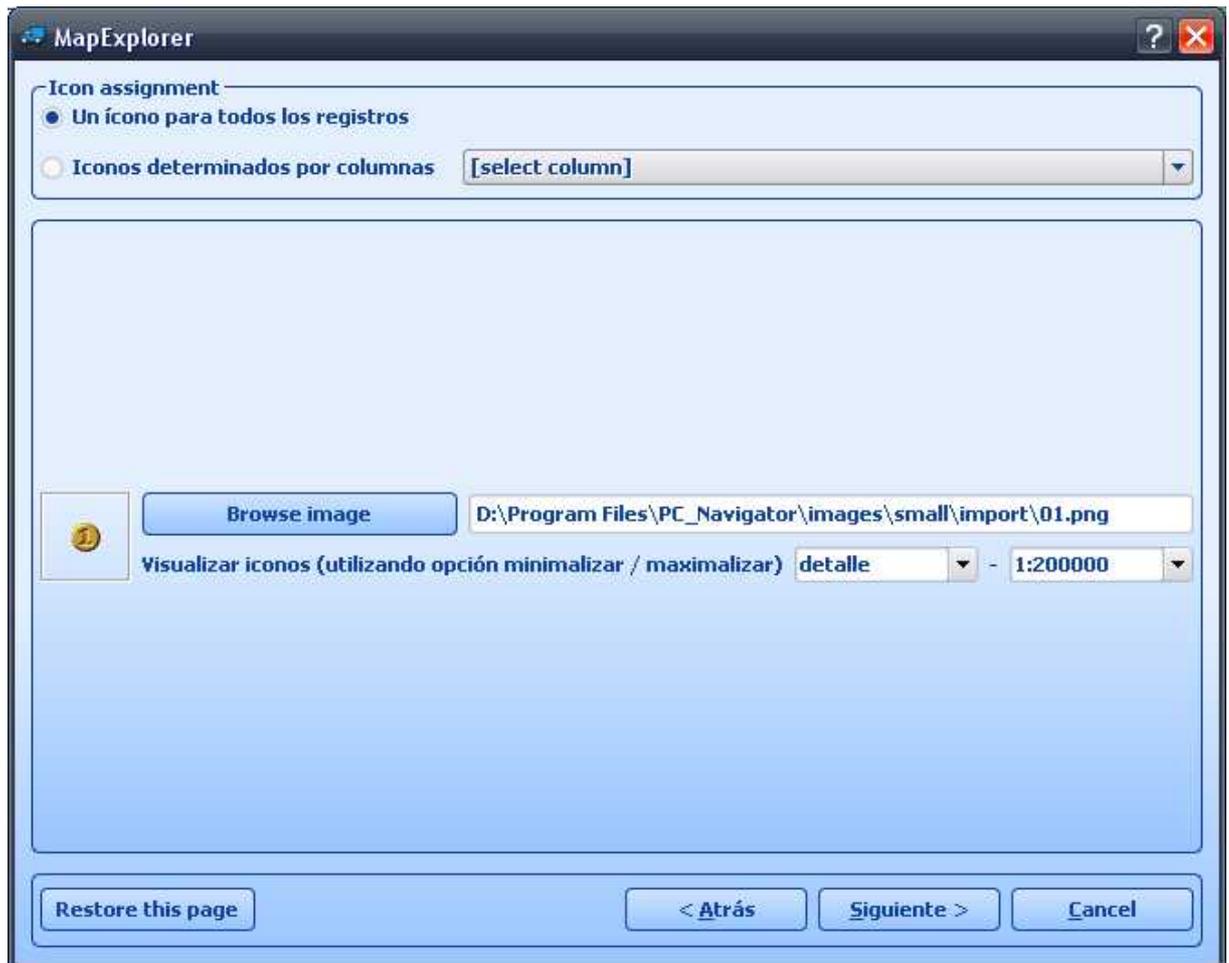
Colocar a coordenadas



Para colocar datos a mapa correctamente, es necesario decir a Map Explorer, cuáles informaciones de posición su base de datos contiene. De menú [Sistema de ccordenadas](#) selecciona sistema, que tiene en su base de datos. Si tiene direcciones con códigos postales, puede seleccionar códigos postales para determinar su posición. En este caso debe seleccionar el país para que quiere importar primeramente.

Después de seleccionar el sistema de coordenadas, debe determinar, cuáles columnas contienen las informaciones de posición.

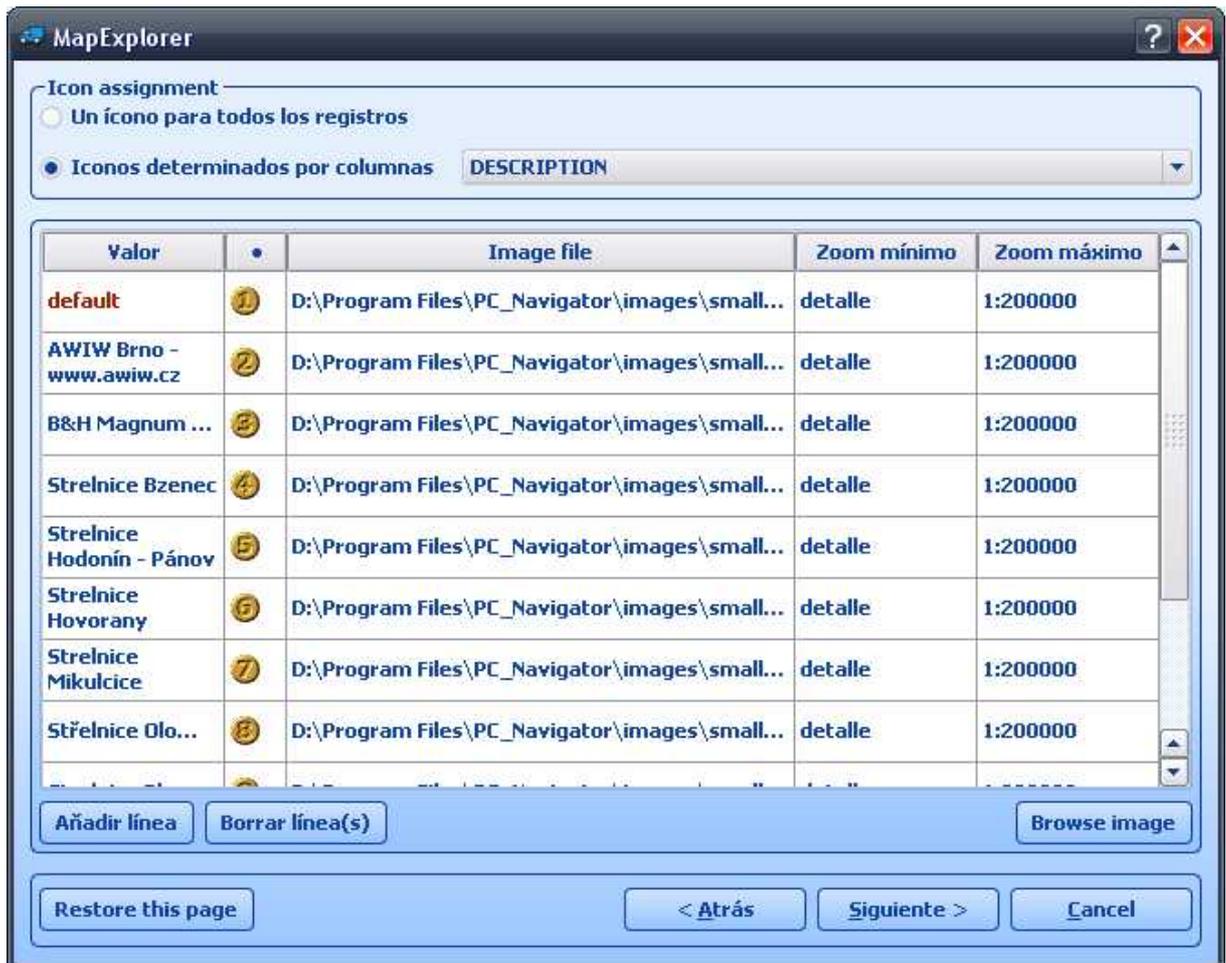
I conos para visualizar los registros



Esta ventana especifica la visualición de sus datos en mapa. Si quiere demostrar todos los datos con un ícono, marca [Un ícono para todos los registros](#). Después haga clic en [Seleccionar un ícono](#) y seleccione un ícono, cuál quiere visualizar. Muchos íconos puede encontrar en el directorio, donde está Map Explorer instalado (típico es C:\Program Files\Navigator10\MapExplorer\picts\24x24\).

Si quiere visualizar datos con íconos diferentes según de un atributo en su base de datos, seleccione en menú [Columna de la tabla de origen](#) una columna de bases de datos para incorporar los íconos. Map Explorer llena la tabla automáticamente con valores únicos del atributo seleccionado.

La ventana se cambia como esto:



Haciendo clic en [Añadir línea](#), se añade una línea para determinar el atributo (Valor) de base de datos y el icono adecuado. Este proceso repita para cada atributo, que quiere visualizar.

Con valores [Zoom mínimo](#) y [Zoom máximo](#) puede configurar zoom para visualizar los iconos (independiente de eso, si utiliza un icono o más para visualizar sus datos).

Nota.

Cuando importar muchos datos es importante configurar [Zoom máximo](#) en valor racionalmente bajo, para evitar retardación de Map Explorer cuando visualizar toda la mapa.

Columnas de bases de datos

MapExplorer

Data source type

user data

speed cameras

Additional information visibility

Check **Map** if you want the source field visible along with the icon on the map and shown in table as **Name**.

Check **Table** if you want to import columns poured together into the table column named **Note**. This text will also be reported by the Bubble function (a click on map object).

	Nombre de la columna	Mapa	Tabla
Source column 1	NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 2	FEATURE CLASS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 3	DESCRIPTION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 4	PHONE NUMBER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 5	E-MAIL ADDRESS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 6	WEB ADDRESS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 7	LONGITUDE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 8	LATITUDE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Source column 9	USER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

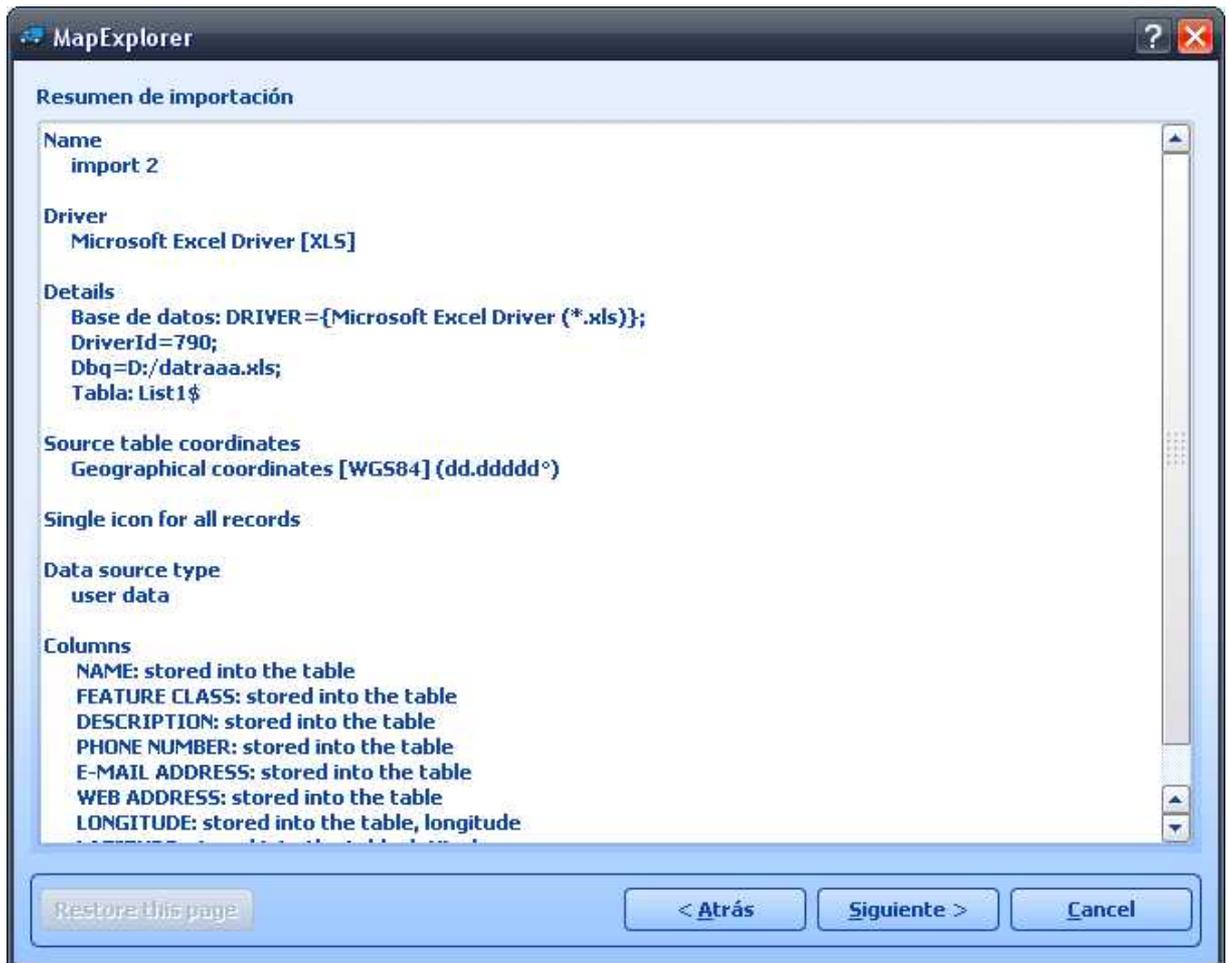
Restore this page < Atrás Siguiete > Cancel

En esta ventana puede seleccionar, cuáles columnaa estarán visualizadas en mapa (como la nota de icono), en tabla (en [Objeto de utilización](#)). Para visualizar en tabla puede llamar los nombres de columnas. Si quiere editar el contenido de una columna, marca Editar.

Las columnas se visualizan en tabla en [Objeto de utilización](#) por la misma vez como en esta ventana. Para cambiar el orden de columna seleccionada, use [Arriba y Abajo](#).

Haga clic en Siguiete.

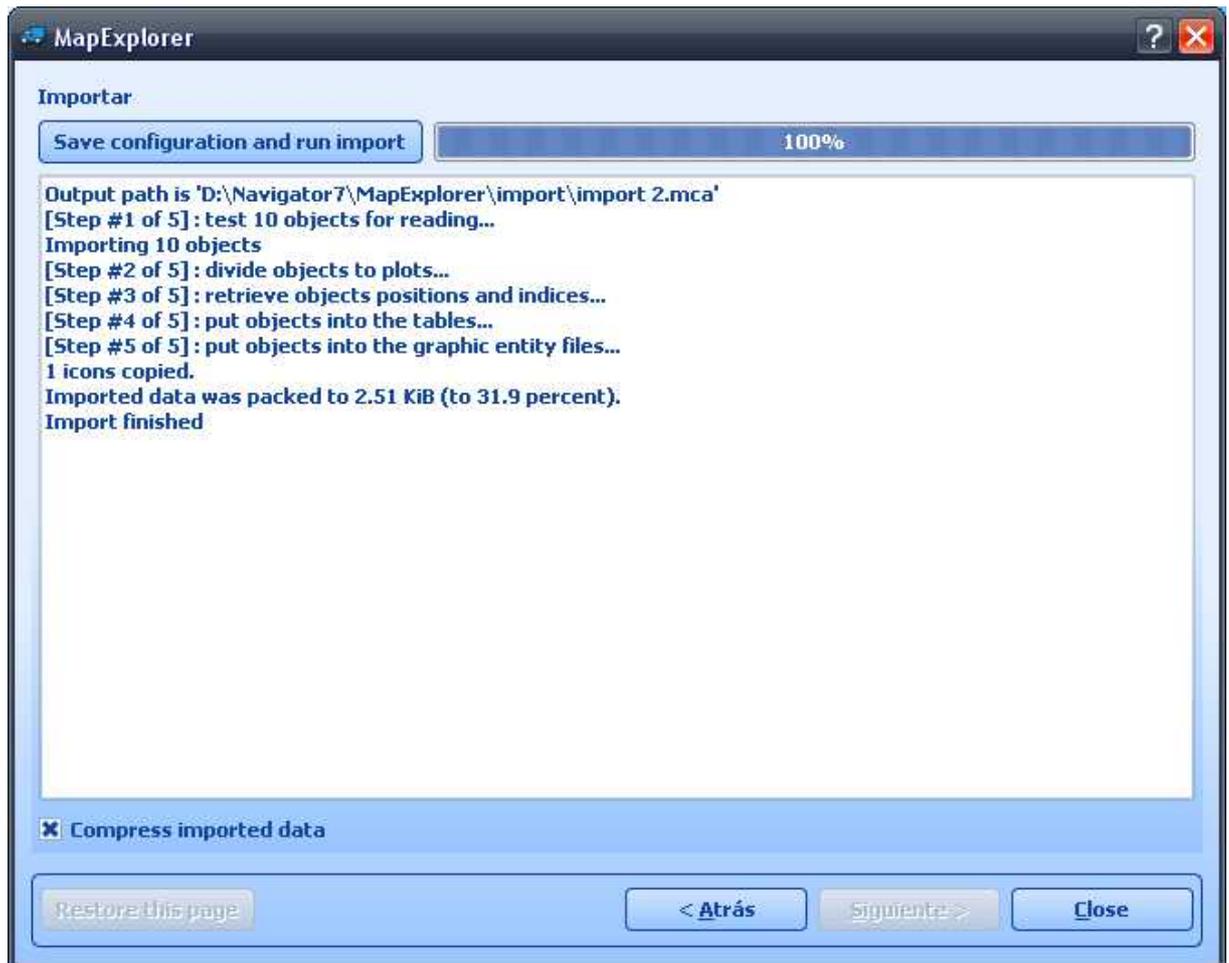
Resumen de importación



La ventana visualiza la configuración de import. Si quiere cambiar algo, haga clic en [Atrás](#), cuando se visualiza la ventana, adonde quiere hacer el cambio. Marcando [Importar base de datos ahora](#), importación se cumple ahora. Cuando no marca importar ahora, importación se dejará más tarde.

Haga clic en [Archivar la configuración de import](#), para importar otra vez sin el guía de import.

Haga clic en [Terminar](#).



La última ventana visualiza la importación, los datos que no se pueden colocar o que estaban omitidas para importar según de la configuración.

Para Pocket Navigator copie todo directorio resultante -Import a tarjeta de memoria.
Para PC Navigator copie todo directorio resultante- Import a directorio, donde está la aplicación instalada (frequentemente C:\Program Files\Navigator10\PC_Navigator).

16 Comunicación TCP/IP

La comunicación mediante TCP/IP es posible utilizar para la comunicación remota entre el conductor y el despacho. Es posible utilizarla también para la integración de Navigator en otro software.

La comunicación la puede configurar en Menu / Configuración / Comandos remotos. Configuración mediante la línea de comando ya es avabile en esta versión.

Comandos TCP:

El comando empieza con '\$' y termina con '\n' o "\r\n".

Mostrar el mensaje textual

\$message="El mensaje mostrado";ask;instant

- si se ingresa el parámetro "ask" el texto se mostrará como la pregunta con las teclas SI/NO (devuelve "yes", "no" o "error")

- si se ingresa el parámetro "instant" el texto se mostrará directamente en la pantalla

- sin parámetros - en la pantalla aparece un icono parpadeando con un mensaje nuevo (devuelve "ok" o "error")

DISPLAY A CHAT MESSAGE

Format:

\$chat="message"

Descripción:

- envía un nuevo mensaje textual a la ventana de comunicación

Versión de protocolo:

- 2.0.0 o más nueva

Disponibilidad:

- tcp/ip o com

Parámetros:

- con el parámetro el texto está entre comilla que quiere mostrar en el dispositivo remoto

Valores devueltos:

- ningunos

Inserción de una ruta nueva

\$destination=50.074525,14.409428;...;50.074421,14.409226;"Text";ask;navigate;departure;instant

\$destination=50.074525,14.409428,"waypoint

name";...;50.074421,14.409226;"Text";ask;navigate;departure;instant

\$destination=clear

- ingrese el punto(s) de viaje y/o destino mediante las coordenadas (devuelve "ok" o "error"). Las coordenadas son en grados y sus decimales en WGS84 (1.latitud, 2.longitud).

- cada punto puede tener nombre que se muestra en el mapa.

- "Text" muestra el texto

- "Text",ask el texto se mostrará como la pregunta con las teclas SI/NO (devuelve "yes", "no" o "error")

- solo ask muestra la pregunta original (devuelve "yes", "no" o "error")

- parámetro navigate directamente (al aceptarlo) inicie la navegación por la ruta nueva

- parámetro departure - la primera coordenada se considera como el punto de salida.

- parámetro instant muestra el texto adicional directamente en la pantalla

- clear - borra todos los puntos del viaje

Información sobre el viaje

Formato:

\$navigation_statistics

Descripción:

- devuelve la distancia (en metros) o tiempo (en segundos) hasta el punto de viaje más próximo al destino.

Disponibilidad:

- tcp/ip o com

Valores devueltos:

- distancia hasta el punto de viaje, tiempo hasta el punto de viaje, distancia al destino, tiempo al destino

- ejemplo: 1000,60,2000,122

- "not navigating" si el Navigator no navega

Información de navegación

Formato:

\$navigation_info=recalculation_warning:on

\$navigation_info=recalculation_warning:off

\$navigation_info=sound_warning:on

\$navigation_info=sound_warning:off

\$navigation_info=waypoint_info:on

\$navigation_info=waypoint_info:off

Descripción:

- enciende/apaga información de navegación específica

- "recalculation_warning:on" - devuelve "recalculating" si la ruta está recalculada

- "sound_warning:on" - enciende la se al auditiva antes de cada comando de voz (igualmente como \$sound_warning=start)

- "waypoint_info:on" - devuelve "waypoint 1 reached", "waypoint 2 reached", "waypoint N reached" y "destination reached" si el Navigator alcanza el punto de viaje especificado o al destino. Devuelve "waypoint 1 missed", "waypoint 2 missed", "waypoint N missed" si el Navigator evita el punto

especificado.

Valores devueltos:

- "ok" éxito o "error" si falla
- "busy" cuando el dispositivo remoto está ocupado respondiendo a otro comando
- "sound" cuando ocurre el comando de navegación de voz
- "recalculating" cuando se recalcula la ruta

Minimización de la ventana con el mapa

\$minimize

- minimiza la ventana con el mapa (devuelve "ok" o "error")

Maximización de la ventana con el mapa

\$maximize

- maximiza la ventana con el mapa (devuelve "ok" o "error")

Configuración del tamaño de la ventana con el mapa

\$window=left,top,width,height,[border|noborder]

- configura el tamaño y la posición de la ventana con el mapa (devuelve "ok" o "error")

Restauración de la ventana minimizada/maximizada

Descripción:

\$restore

Detención de la navegación

\$stop_navigation

Obtención de la posición actual

\$last_position

- devuelve las coordenadas actuales del dispositivo GPS

Valores devueltos:

- si hay señal de GPS:
latitud(grados),longitud(grados),altitud(metros),velocidad(km/h),azimut(grados)
- si no hay señal de GPS: "unknown"
- "error"
- "busy" si el dispositivo de navegación GPS no logra responder a los comandos remotos

Configuración del sonido

\$sound_volume=volume

- "on"
- "off"
- volume valores de 0 a 100

Alarma sobre el output auditivo (antiguo)

\$sound_warning=start

\$sound_warning=stop

- enciende / apaga el envío de la señal auditiva antes de cada mensaje auditivo. Es adecuado para bajar el volumen de la música antes del mensaje auditivo de la navegación.

Envío de las coordenadas GPS

\$gps_sending=start;nmea

\$gps_sending=stop

- Enciende/apaga el envío de datos NMEA

Recepción de los datos GPS

Formato:

\$gps_receiving=start

\$gps_receiving=stop

Descripción:

- Enciende/apaga la recepción de datos NMEA

Iconos dinámicos al mapa

Formato:

\$icon_new=42;50.074525,14.409428;"C:\My Pictures\Icons\icon1.ico"

\$icon_new=42;50.074525,14.409428;"C:\My Pictures\Icons\icon1.ico";"Text"

\$icon_move=42;50.074800,14.409627

\$icon_move=42;50.074800,14.409627;"Text"

\$icon_delete=42

\$icon_delete=all

Descripción:

- Dibuja, mueve o borra un icono en el mapa

Parámetros:

- icon_new command : número de icono, coordenadas, camino al archivo del icono, [texto]
- icon_move command : número de icono, coordenadas
- icon_delete command : número de icono
- icon_delete command : "all" borra todos los iconos

Configuración del modo de color

\$set_mode=day

\$set_mode=night

- enciende el modo de día o de noche

Apago del Navigator

Formato:

\$exit

Descripción:

- apaga el Navigator

Versión del software de navegación

\$software_version

- devuelve la versión de navegación

Versión de protocolo de comunicación

\$protocol_version

- devuelve la versión de protocolo de navegación

La prueba simple se puede realizar con el PC Navigator.

Inicie PC Navigator y en Menu2 / Configuración2 / Comunicación remota y haga clic en flecha derecha:

Espere un rato durante la búsqueda automática.

Después seleccione Configurar la conexión TCP/IP a mano.

Ingrese la dirección IP 127.0.0.1 y el puerto 4242

PC Navigator ahora espera los comandos TCP/IP en la dirección IP 127.0.0.1 y el puerto 4242.

Ejecute telnet, por ejemplo:

Start / run

escribe

cmd

a la ventana escribe:

telnet 127.0.0.1 4242

Después puede escribir comandos, como por ejemplo:

\$message="Hola"

17 Parámetros de la línea de comando para PC Navigator

Cambio del tamaño de la ventana de PC Navigator

```
=====
--window_border=yes/no --window_position=left,top,width,height
```

Ejemplo:

```
--window_border=yes --window_position=100,100,800,600
```

En los dispositivos pequeños o en las resoluciones de pantalla anchas las teclas suelen ser demasiado grandes. En este caso utilice

```
--nohires
```

Ejemplo:

```
--window_border=no --window_position=100,100,480,272 --nohires
```

Inicio con la configuración básica

```
=====
--default
```

Inicio con otro set de configuración y no con la configuración básica

```
=====
--configset=...
```

18 Entrar signos especiales

Puede entrar los signos especiales durante la búsqueda utilizando el teclado de software. Utilizando dos teclas  z , en la línea inferior del teclado va a cambiar al teclado con los signos especiales.

Puede utilizar también la transcripción estándar de estos signos, como puede ver en la siguiente tabla:

char	transcript
à	aa
æ	ae
ä	ae
ø	oe
œ	oe
ö	oe
ü	ue
ß	ss

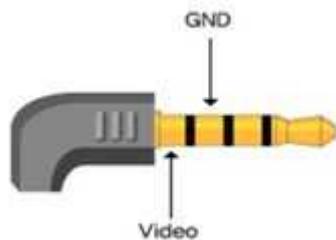
Los signos que no aparecen en esta tabla, se pueden añadir omitiendo el signo especial encima de la letra, por ejemplo:

char	transcript
á	a
è	e
ĩ	r
ü	u
.....	

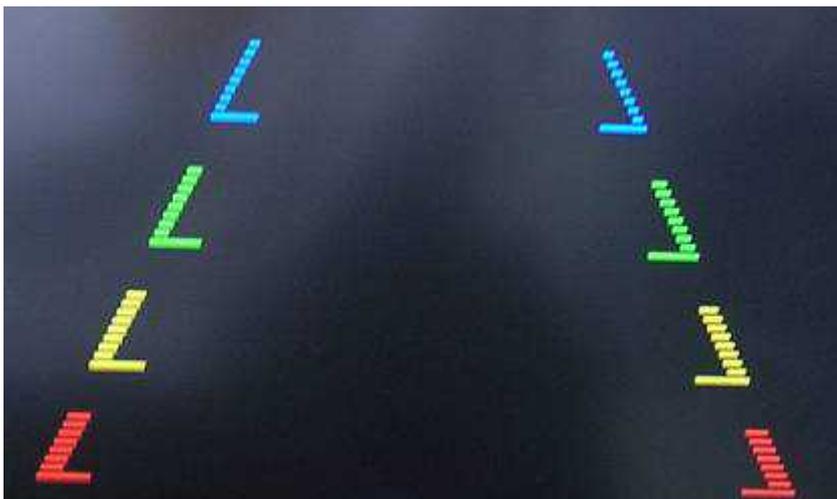
19 Conectar cámara trasera

Conecte el cable entre la cámara trasera y AV-In 1 entrada.
Para activar la cámara, haga clic en el icono RCAM en el menú Siguiendo. O después de retroceder, la cámara trasera se activará automáticamente.

*Nota.: El cable para la cámara trasera no es el parte de componentes. Solo el tipo de conector descrito abajo está soportado.



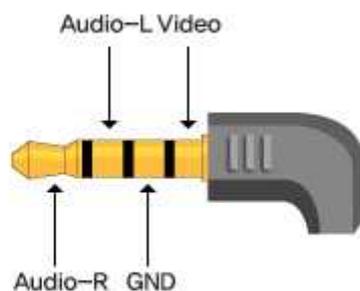
Muestra las líneas de aparcamiento. Haciendo el clic en la esquina superior derecha las líneas desaparecen, haciéndolo de nuevo las líneas reaparecen.



20 AV-In

Conecte el cable AV entre AV aparato y AV-In 2 entrada.
Para activar la función, haga clic en el ícono AV en el menú Additional y aquí se visualizará la pantalla AV desde AV aparato.

*Nota.: Solo el tipo de conector descrito abajo está soportado.



Mando

Puede ver la pantalla de video y la voz viniente de AV-In 2 conector.
Haciendo el clic en la pantalla, podría ver la configuración actual de voz, el botón para volumen, el botón para salir, cf. abajo. Estot botónes deseparecerán en 3 segundos.

21 Configuración de Actis 7wifi

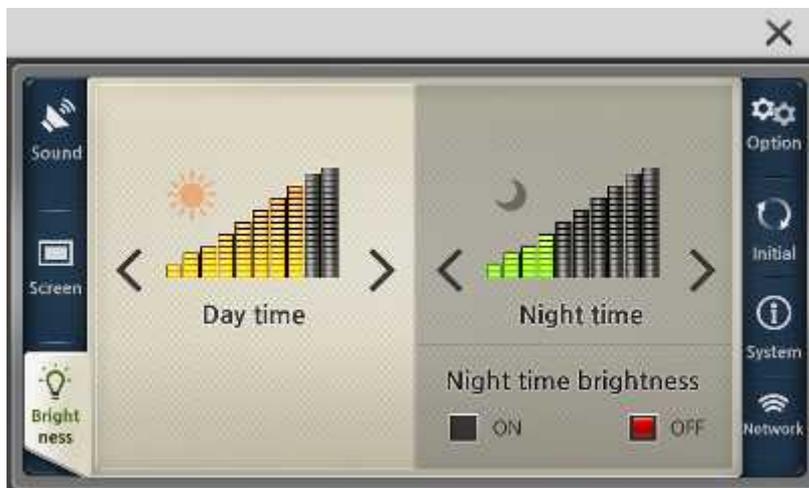
1. Sound Configuración del sónico



2. Screen Configuración de programas, de la pantalla principal, del salvapantallas, del reloj.
Calibración.



3. Brightness Configuración de la luz del fondo.



4. Option Ajuste de la configuración: TV OUT, AV-IN/Cámara trasera, huso horario, horario de verano...





5. Initial Reconfiguración de GPS y la reconfiguración original



6. System Proporciona la información sobre el sistema



7. Network Muestra la configuración de WiFi



22 Especificaciones técnicas

Atributos físicos

Dimensiones en milímetros: 182 x 115 x 21 (ancho x alto x profundidad)
 Peso: 410g

Procesador y Memoria

CPU: Telechips TCC8803 Dual Core 2,12GHZ (1,12GHZ core + 1GHZ dsp)
 tama o ROM: 256MB NAND Flash
 taman o RAM: 512MB DDR2
 OS: MS Windows CE.NET 6.0 core

Subsistema gráfico

Pantalla: Digital TFT Touch screen LCD
 Profundidad de color: 24 bit full color
 Resolución: 800 x 480 WVGA
 Diagonal: 7 pulgadas
 Luminosidad: 400 cd/m

Subsistema audio

Altavoz: 1,5 W (built-in) 36 ? (Stereo) x 2
 Audio Output: 3.5mm, stereo

Interfaces

Aparato de posicionamiento: Pantalla táctil
 Slots de expansión: MMC, SD
 USB Conector: USB 2.0 host
 Receptor IR: Control remoto IR (opcional)

Módulo GPS:	UBLOX 7
Puerto de serie:	RS 232, TTL
Fuente de alimentación	
Potencial eléctrico:	12V/14V 1.5 A (1 puerto lateral, 1 puerto trasero)
Batería:	1600mAH Li-polymer (2horas)
Multimedia	
Reproductor de Vídeo:	Formatos de codec: MPEG-1/2/4, H.263, H.264 Formatos de archivo: 3GP, MP4, AVI, MKV, MPG, M2TS, TS/TP, FLV
Reproductor de Audio:	Formatos de codec: MP2, MP3, MIDI, OGG, AAC, WAV, FLAC,
BSAC, DTS	
Gestor de fotografías:	Formatos de archivo: Ogg Media (*.ogg) / MP3 (*.mp3) / WAV JPG, JPEG, PNG, BMP,GIF
<i>[Importante]:</i>	<i>Puede que algunos archivos no se inicien por los problemas de</i>
<i>licenciamiento de codecs.</i>	
Extra	
TMC:	Soporta el receptor TMC externo
AV in:	Para la conexión de vídeo externa
AV out:	Pantalla dual (opcional)
Cámara trasera:	Input para la cámara trasera
WiFi:	802.11/b/g/n