

GPS ESSENTIALS. MANUAL



25-01-2015 Cubre Versión 4.2.11

La última versión de este documento está disponible en <http://www.gpsessentials.com>

Derechos de autor (c) 2014, 2015 Michael Schollmeyer
Reservados todos los derechos.

El permiso autoriza la copia y distribución de copias literales de este documento.
Ninguna parte de este documento puede ser reproducido por cualquier otro medio sin el
consentimiento previo por escrito de Michael Schollmeyer.

Bienvenido

Bienvenido a GPS Essentials, la navaja suiza de la navegación GPS en tu teléfono Android. Este documento le da una breve descripción de lo que puede (y no puede) hacer con GPS Essentials. Rara vez encontrará instrucciones paso a paso aquí. Por favor también eche un vistazo a las páginas de ayuda disponibles dentro de la aplicación si llega a tener problemas.

Cuando empezamos en Android con GPS Essentials, era el chico nuevo en el bloque y queríamos ver lo bueno que era en realidad. Así que tuvimos que crear una vista del cielo vía satélite, un mapa y una base de datos de waypoints (Puntos de Ruta) y lo llamamos GPS Essentials. Tanto Android y GPS Essentials crecieron desde entonces y mientras Android empieza a dominar el mercado de la telefonía móvil estamos orgullosos de presentar lo que creemos es la herramienta universal GPS que usted puede conseguir para su dispositivo móvil.

GPS Essentials es utilizado por los peatones, los conductores de automóviles, motoristas, ciclistas de montaña, geoquímicos, pilotos, geólogos, marineros, camioneros, agricultores, pescadores, sólo para mencionar algunos. Cuando recibimos retroalimentación de nuestros usuarios nos damos cuenta de que todos ellos tienen sus necesidades y demandas específicas. Aun así, si quieres ir de A hasta B entonces GPS Essentials puede hacerlo mejor que las aplicaciones especializadas.

Este esfuerzo de escribir una guía para GPS Essentials viene de muchas peticiones de los usuarios pidiendo más información de la que se puede acceder en la ayuda de la aplicación. Este documento está todavía en las primeras etapas, pero pienso que ya es útil para los usuarios que son nuevos en GPS Essentials y que se han abrumado un poco por su complejidad...

Familiarízate con Android

No estamos enseñando cómo usar los teléfonos basados en Android y tabletas, pero vamos a suponer que usted sabe cómo manejar su dispositivo. Por ejemplo, al exportar datos a un archivo en el dispositivo, usted tiene que saber cómo copiar el archivo en una ubicación diferente, como el equipo de escritorio. Si usted es un principiante en Android, por favor tómese un tiempo para sumergirse en Android antes de usar GPS Essentials.

GPS Essentials es una de las aplicaciones complejas. La mayoría de las aplicaciones se refieren a una cosa específica y lo hacen bien. Si usted tiene una aplicación para encontrar su coche dónde lo estacionó, es probable que aprenda a utilizar esta aplicación mientras la utilice por primera vez.

También puede encontrar su coche con GPS Essentials, pero las cosas van a ser menos intuitivas.

Por otro lado, puede guardar el lugar del estacionamiento y volver allí la próxima vez que usted conduzca al centro.

Acerca de este manual

La intención de este manual es darle información básica detallada sobre el funcionamiento interno de GPS Essentials para revelar todo su potencial y al mismo tiempo le permitirá encontrar rápidamente una manera de realizar tareas comunes. Ejercite con nosotros, esto no es fácil.

Si usted está interesado en obtener instrucciones paso a paso sobre una tarea específica, busque el  símbolo.



Como todos los buenos manuales, este documento es un trabajo en progreso. En la mayoría de situaciones, es mejor tener un manual incompleto que ningún manual en absoluto, y así liberamos éste mientras que algunas secciones se ven como un primer borrador.

Apoyo

Si las cosas no están funcionando como se espera, puede pedir ayuda. Visitando www.gpsessentials.com para comprobar la información más reciente. Usted puede navegar a nuestra página de Facebook desde allí, descargar software y ser parte de la comunidad de GPS Essentials. Hay un foro de discusión sobre GPS Essentials en groups.google.com/group/gpsessentials donde se puede comentar, solicitar nuevas características y pedir ayuda.

Si necesita un documento personal, la forma más fácil es enviar un correo electrónico a support@mictale.com. Intentaremos responder tan pronto como nos sea posible, por favor entienda que no podemos garantizar tiempos de respuesta.

Videos de Entrenamiento

GPS Essentials tiene su propio canal de videos en Youtube. Visítelo en youtube.com/user/GpsEssentialsApp para ver un conjunto de breves demostraciones screencast.

Instalación

La forma más rápida de instalar GPS Essentials es escanear el siguiente código QR con su dispositivo:



market://details?id=com.mictale.gpsessentials <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mictale.gpsessentials>

El enlace abrirá la aplicación Google Play en su teléfono de modo que usted puede descargar e instalar GPS Essentials con un par de toques.

También puede descargar GPS Essentials de <http://www.gpsessentials.com> pero esto es sólo recomendable si usted no tiene acceso a Google Play o si desea descargar otras versiones que la versión estable como versiones anteriores o la última versión beta.

Si va a instalar GPS Essentials de Google Play, usted recibirá actualizaciones tan pronto como estén disponibles. Si ha descargado GPS Essentials de una fuente diferente, puede que tenga que preocuparse por actualizarla usted mismo. La última versión del GPS Essentials contiene generalmente actualizaciones, importante fijarse, por favor asegurarse de que tiene la versión más reciente.

Base de datos

GPS Essentials almacena la información en una base de datos en la tarjeta SD y en preferencias de la aplicación. La base de datos contiene todos los objetos que son relevantes para la navegación, como waypoints, pistas, rutas, etiquetas y mensajes. Como el archivo de base de datos reside en su tarjeta SD, GPS Essentials no se ejecutará mientras que la Tarjeta SD está montada en su ordenador de sobremesa.

La base de datos está en la carpeta `com.mictale.gpsessentials/databases`; en la raíz de su tarjeta SD. Puede copiar este archivo en una ubicación diferente para hacer copias de seguridad de sus datos.

Pantalla de inicio

Verá la pantalla de inicio cuando se inicia la aplicación. Contiene iconos para acceder a todas las características de la aplicación.

Algunos de los iconos están relacionados con los datos que el GPS Essentials tiene en su base de datos. GPS Essentials maneja waypoints, rutas, pistas, fotos, mensajes y etiquetas. Cada uno de estos tipos de datos tiene un icono asociado a ella para que pueda ver los elementos, añadir nuevos y eliminar existentes. Si quieres saber más acerca de estos tipos de elementos, consulte la sección correspondiente.

Los otros iconos están relacionados con los conceptos que tienen que ver con más de un tipo de elemento a la vez o que no almacena datos.

Vamos a realizar las funciones que están detrás de cada icono en el curso de este documento.

Si el GPS está desactivado en tu dispositivo, te darás cuenta de una bandera amarilla warning (advertencia). La bandera tiene un vínculo que puede tocar para llegar directamente a la página de configuración del sistema para activar el GPS.

Actividades

GPS Essentials, como la mayoría de las otras aplicaciones de Android, separa su flujo de trabajo en las actividades. Cada actividad tiene su propia pantalla de interfaz de usuario. Usted comienza una actividad pulsando un botón o selecciona un comando de un menú. Cuando haya terminado, la actividad terminará y su actividad anterior aparecerá de nuevo. Utilice el botón Atrás para terminar una actividad en cualquier momento.

Piense en las actividades como una pila de fichas: Cada vez que se abre una nueva actividad, se inserta en la parte superior de la pila y se puede trabajar con ella. Cuando haya terminado, la actividad desaparecerá de la pila y se mostrará la actividad que hay por debajo de ella.

Al pulsar el botón de retroceso termina la actividad actual y le trae de vuelta a la anterior. El icono en la esquina superior izquierda de la pantalla abre la actividad principal y navega "arriba" en la jerarquía de las actividades. Por ejemplo, si se encuentra en algunos detalles del waypoint, la principal será la lista que contiene la actividad de los waypoint. La actividad principal no siempre es la actividad de dónde vienes.

Modelo de Dominio

GPS Essentials cuenta con una base de datos basada en la ubicación que almacena todos sus datos en flujos ([flujo de datos](#)) jerárquicos.

Todo lo que almacena en GPS Essentials va a terminar en un denominado flujo. Por ejemplo, cuando realice un seguimiento de su ubicación actual, GPS Essentials agregara su ubicación actual a un flujo específico cada pocos segundos.

Cuando usted está tomando una foto, GPS Essentials recogerá los datos de la imagen, su ubicación y la orientación del dispositivo y añadirá estos datos a un flujo.

Las cosas que se almacenan en un flujo son llamados "nodos". Un nodo puede ser cualquier cosa desde un simple par de datos de latitud y longitud a una imagen.

Las Categorías

Usted puede crear *categorias* dentro de un flujo para estructurar sus datos. Las categorías de un flujo construyen una jerarquía de modo que cada categoría tenga un padre y categorías opcionales menores. Cada nodo es un miembro de una y solamente una categoría. Piense en las categorías como las secciones y los capítulos de un libro.

Los nodos son ordenados dentro de una categoría. Los nuevos nodos se anexarán al final de la categoría a fin de que las categorías sean inicialmente ordenadas por el tiempo. Usted puede arrastrar nodos a una diversa posición dentro de una categoría para reordenar los nodos. Observe que cambiar los criterios de clase no afectará el orden, él presentará solamente los nodos de una categoría de una diversa manera.

Estilos

Las categorías pueden gestionar los nodos que contienen. Los estilos son un sistema de las cualidades que dicen a GPS Essentials cómo dibujar los nodos y fijar un estilo de línea para conectar los nodos.

Un estilo también define el tipo de la categoría. El tipo de una categoría no sólo controla cómo aparecerá la categoría en un mapa, también dirá a GPS Essentials cómo manejar esta categoría y los flujos en varias situaciones.

Usted puede elegir entre los siguientes tipos de flujos:

Style	Estilo	Descripción
None	Ninguno	Ningún estilo definido para esta categoría.
Sequence secuencia	La	Una secuencia genérica de nodos.
Route	La ruta	Los nodos están trazando objetivos, una polilínea menor opcional contiene la línea de la pista.
Track	La pista	Los nodos son una secuencia de lugares grabados.
Polyline	Polilínea	El nodo son puntos de una polilínea.
P o l y g o n Polígono		Los nodos son puntos de un polígono.
Slippy Map Informal	Mapa	Los nodos son mosaicos del mapa de un mapa poco riguroso.
A s s e t s Activos		Los nodos contienen datos internos como iconos.

Los últimos dos tipos son usados internamente por GPS Essentials.

Tipo de Flujos. ([flujo de datos](#))

Los tipos de categorías que están contenidas en un flujo también definen cómo aparece el flujo en conjunto. GPS Essentials aplicará las siguientes reglas para determinar el tipo de flujo.

Tipos de Conteniendo	Containing Types	Tipo de Flujo	Stream Type
Las pistas y las rutas	Tracks and	Mixto	Mixed
routes			

Las pistas pero ninguna ruta Tracks but no routes	La pista Track
Las rutas pero ninguna de las pistas Routes but no tracks	La ruta Route
Mapas Maps	Mapa Map

Granularidad o Nivel de Detalle

GPS Essentials le da un montón de libertad de cómo estructurar sus datos. Usted puede meter todos sus datos en un solo flujo gigante o usted puede trabajar con muchos flujos.

Por ejemplo, usted puede crear un nuevo flujo para cada ruta que usted crea, pero también se podría decidir por añadir múltiples rutas en diferentes categorías de un solo flujo.

Aquí hay algunas ideas acerca del impacto de los niveles de granularidad que usted escoge:

Usted sólo puede compartir flujos enteros: Los flujos son la unidad más pequeña que usted puede compartir. Si usted comparte enormes flujos, cargar y descargar de Internet todos los datos de los flujos tardarán considerablemente más. También, usted probablemente no quiere compartir todos los datos en un ámbito específico. Si usted crea muchos flujos, usted tendrá que compartirlos uno por uno.

Usted sólo puede señalar con un asterisco flujos enteros: Es una buena manera de arranque para hacer un flujo visible en todos los mapas. Sin embargo, esto hará visible el flujo entero. Si usted tiene flujos grandes, esto le añadirá muchos elementos a su mapa. Si usted crea muchos flujos pequeños, tendrá que estar en inicio y marcarlos con un asterisco uno por uno.



Consola o Salpicadero

Esta es un área a pantalla completa para colocar los widgets que le muestran la navegación i información personal, como su velocidad actual o la distancia al siguiente waypoint. Usted puede configurar que mostrar para que aparezca en la navegación.

Otros puntos de vista como la Brújula y el Mapa también muestran estos valores.

Al abrir el panel de control por primera vez, este estará vacío. Toque en cualquier celda libre y un cuadro de diálogo aparecerá de pronto. Seleccione uno de los elementos y un pequeño widget se colocará en la celda libre.

Algunos de los widgets mostrarán los valores de inmediato. Algunos otros requieren que usted inicie una ruta primero o necesitan una posición GPS válida para trabajar correctamente.

Una vez que se ha añadido el primer widget, se dará cuenta de que la consola real es mucho mayor que la pantalla y se puede deslizar la ventana visible en la consola completa para hacer otras celdas visibles.

Si usted quiere mover un widget a una celda diferente, golpéela ligeramente y sujétela. Una vez que usted note un pequeño zumbido (si la retroalimentación aptica está habilitada en sus ajustes del sistema), usted la puede arrastrar para alguna otra celda. Usted también lo puede arrastrar a la papelera que aparece una vez que usted empieza a mover un widget.

Usted puede tocar en los widgets para ver algo más de información. Algunos widgets pueden ser configurados así.

Los contenidos de los widgets son de color codificado: **Amarillo** significa que la información probablemente es obsoleta o inexacta. Por ejemplo, la información se basa en un punto de GPS que es demasiado viejo o la información se deriva de una ubicación de red que no es muy precisa.

Si el contenido es **blanco**, entonces los datos están al día y son precisos.

Aquí está una lista de todos los widgets disponibles:

Name	Nombre	Descripción
------	--------	-------------

Stop Watch #1 El #1 Detención del Reloj de Pulsera	Un contador de tiempo que se puede parar, continuar y volver a iniciar.	
Stop Watch #2 El #2 Detención del Reloj de Pulsera	Otro contador de tiempo que se puede parar, continuar y volver a iniciar.	
Battery Level Nivel de la batería	El porcentaje de capacidad restante de la batería.	
Battery Temperature Temperatura de la batería	La Temperatura de la batería.	
Battery Voltage Voltaje de la batería	El voltaje de la batería.	
Number of Satellites Número de Satélites	El número de satélites a la vista y el número de satélites considerados para la última revisión.	
Name	Nombre	Descripción
Declination	Declinación	La declinación de la componente horizontal del campo magnético del norte verdadero, en grados (es decir, positivo significa que el campo magnético se hace girar al este que gran parte del norte verdadero).
Speed	La velocidad	La velocidad horizontal sobre el suelo.
Pace	El paso	El ritmo horizontal sobre el suelo, la inversa de la velocidad.
Course To	El Curso A	La dirección desde la ubicación actual a la meta en grados al este del norte verdadero o magnético, dependiendo de la configuración de los rumbos.
Course From	El Curso De	La dirección de la meta a la ubicación actual en grados al este del norte verdadero o magnético, dependiendo de la configuración de los rumbos.

Turn	Giro	El ángulo entre rodamiento y curso. Gire a la izquierda para valores negativos.
Tracking Speed de seguimiento	Velocidad	La velocidad hacia el ángulo de seguimiento sobre el terreno.
True Speed Verdadera	Velocidad	La velocidad hacia el objetivo sobre el terreno.
Average Speed Media	Velocidad	La velocidad media sobre el terreno.
Max Speed Máxima	Velocidad	La velocidad máxima sobre el terreno.
Min Speed Mínima	Velocidad	La velocidad mínima sobre el terreno.
Bearing	Rumbo	La dirección de desplazamiento en grados al este del norte verdadero o magnético, dependiendo de la configuración de los rumbos.

Name	Nombre	Descripción
Reverse Bearing Inverso	Rumbo	La dirección inversa de recorrido en grados al este del norte verdadero o magnético, dependiendo de la configuración de los rumbos.
Time Tiempo		La hora actual del día según lo informado por el Receptor GPS. El tiempo en el huso horario local.
UTC Time	Tiempo universal coordinado	La hora actual del día según lo informado por el Receptor GPS. El tiempo está en UTC.
Date	Día	La fecha actual.

Altitude	Altitud	La altitud por encima (o por debajo) el nivel medio del mar. (Antes de <u>Androide</u> 2.0, este valor es relativo por el elipsoide del WGS84).
Max Altitude Máxima	Altitud	La altitud máxima por encima (o por debajo) el nivel medio del mar.
Min Altitude	Altitud Mínima	La altitud mínima por encima (o por debajo) el nivel medio del mar.
Accuracy	Exactitud	La precisión de la posición actual según receptor GPS Los valores más bajos indica una mejor recepción. Mientras más satélites estén a la vista, mejor será este valor.
Latitude	Latitud	La latitud actual fijada.
Longitude Longitud		La longitud actual fijada.
Position Posición		Las coordenadas del punto actual, ya sea la latitud y la longitud o UTM.
Location Provider Proveedores	Localización de	El proveedor de los lugares actuales: Celda, Wi-fi o el GPS.
Target	Objetivo	La latitud y la longitud del objetivo. Usted puede escoger un nuevo destino o seleccione uno de la lista de waypoints.
Target Altitude Objetivo	Altitud del	La altitud de los objetivos. Usted puede escoger un nuevo destino o seleccione uno de la lista de waypoints.
Name	Nombre	Descripción
Target Slope Pendiente	Objetivo	La inclinación entre la ubicación actual y el destino en porcentaje. Los valores positivos indican cuesta ascendente, negativos descendente. Usted puede escoger un nuevo destino o seleccione uno de la lista de waypoints.
Target Name Objetivo	Nombre de	El nombre del objetivo actual. Usted puede escoger un nuevo destino o seleccione uno de la lista de waypoints.

Distance Distancia		La distancia entre la posición actual y el objetivo.
ΣDistance	Distancia	La distancia entre la posición actual y el final de la ruta de funcionamiento.
Distance Covered Distancia Cubierta		El recorrido mientras GPS Essentials está en primer plano o rastreo. Usted puede poner a cero este valor.
Trip #1	Viaje # 1	Un contador de viaje que mide distancias y puede restablecerse.
Trip #2	Viaje # 2	Un contador de viaje que mide distancias y puede restablecerse.
Distance To Para	Distancia	La distancia entre la posición actual y una posición arbitraria. Usted puede restablecer este valor para seleccionar la ubicación actual.
Climb	Ascenso	La velocidad vertical.
Altitude Made Good Altitud Hecha	La Bien	La distancia vertical entre un punto de partida y la posición actual. Puede restablecer este valor para seleccionar la siguiente ubicación recibida como el nuevo punto de partida.
Altitude To Go Seguir	La Altitud a	La distancia vertical entre la ubicación actual y la ubicación de destino.
TTG TTG		El tiempo estimado para ir a la meta.
ΣTTG ΣTTG		El tiempo estimado de llegada al final del recorrido.
ETA ETA		Hora prevista de llegada al destino.
Name	Nombre	Descripción
ΣETA	ΣETA	Hora prevista de llegada al final de la ruta.
Tracking Angle de Seguimiento	Ángulo	Un ángulo de azimut de uso general a rastrear.



Sunrise sol	Salida del	La hora local del amanecer de hoy.
Sunset sol	Puesta del	La hora local de la puesta de sol de hoy.
Moonrise luna	Salida de la	La hora local de salida de la luna de hoy.
Moonset	Puesta de la luna	La hora local de la puesta de la luna de hoy.
Moon Phase luna	Fase de la	La fase de la luna indicando la ' edad ' de los ciclos de la luna. Un ciclo de la luna dura 29.530588 días, comenzando y terminando con luna nueva. La luna es presentada como aparece delante del hemisferio norte. En Australia y Nueva Zelanda, estad atentos.

Cámara fotográfica

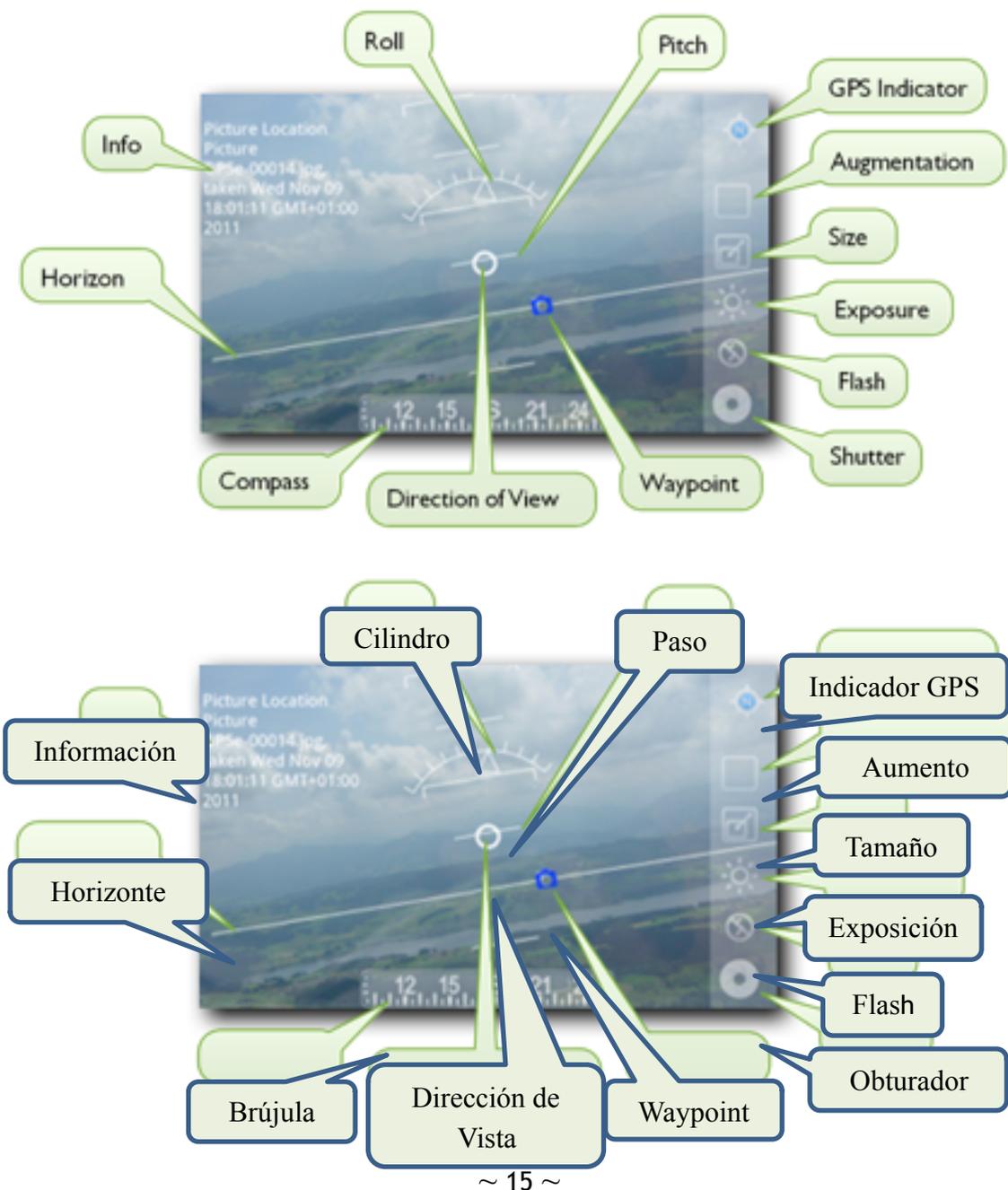
Muestra un (Head Up Display) HUD de sus puntos de referencia.

También puede tomar imágenes.

El HUD muestra waypoints para que puedan coincidir con puntos de referencia.

Cuando un punto de ruta está cerca de la dirección de vista, aparece información adicional en el lado izquierdo de la pantalla.

Indicadores direccionales muestran cómo se orienta el dispositivo: La brújula muestra el ángulo de azimut actual. La escala vertical de tono tiene 5 ° unidades y la intersección con la dirección de la vista indica el ángulo de paso actual. La escala cilíndrica gira y se puede leer el ángulo de balanceo actual en el triángulo.





La barra de herramientas controla la cámara fotográfica. El indicador GPS te dice que proveedor informó de la ubicación actual. Es N para el proveedor de la red y G para el proveedor del GPS. El proveedor es relevante para la ubicación de la imagen y usted podría querer esperar al proveedor del GPS para conseguir un lugar más preciso.

La herramienta de aumento le permite cambiar entre imagen aumentada y llano. Cuando usted cambia de decisión en el aumento, entonces los indicadores direccionales se verán representados encima de la imagen salvada.

La herramienta de tamaño le deja cambiar el tamaño de la imagen en disco. Las imágenes grandes consumen mucha cantidad de memoria. Cuando el aumento está habilitado, usted necesita dos veces el tamaño de la imagen no comprimida en RAM. Si recibe mensajes que le dice que se quedó sin memoria, reduzca el tamaño de la imagen.

La herramienta de exposición le deja aumentar y disminuir el tiempo de exposición.

La herramienta de flash le permite cambiar el modo de flash.

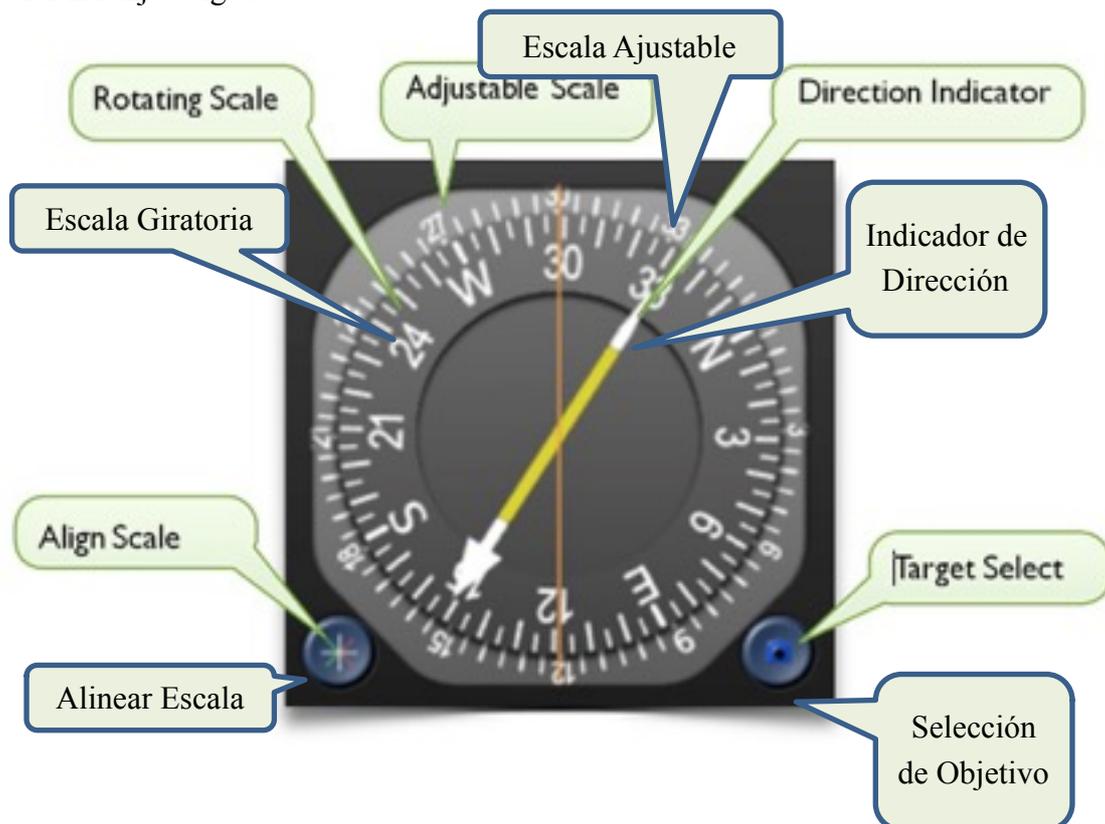
El botón del obturador dispara la captura de una sola imagen. Después de que la imagen ha sido capturada y procesada, verá una vista icónica de la imagen en la esquina inferior izquierda. Pulse sobre la imagen para cambiar a la vista de las imágenes.

Brújula

Una brújula de orientación que muestra el norte magnético, la dirección al siguiente waypoint y algunos widgets de su consola.

La consola está por debajo o en el lado derecho de la brújula, dependiendo de la orientación del dispositivo. El tablero de instrumentos funciona exactamente como el tablero de instrumentos principal y muestra los mismos widgets. Por favor, consulte la sección sobre la consola de arriba para una descripción detallada.

La brújula cuenta con una escala de rotación, escala ajustable y un indicador de dirección. Tener una escala giratoria de modo que N apunte siempre hacia el norte. Usted lee el ángulo de dirección actual en el extremo superior de la línea vertical de color naranja delgada.



Hay una escala exterior secundaria que se sujeta a la escala de rotación. Puede arrastrar la escala exterior para girar a una orientación diferente. Para girar la escala exterior de manera que este alineada con la orientación del dispositivo pulse el botón Alinear Escala (Align Scale). = En la escala exterior entonces señalará en la dirección que usted sostiene el dispositivo.

El indicador de la dirección apunta a su objetivo actual. Utilice el botón (Target Select) Selección de Objetivo para cambiar el objetivo rápidamente.

El borde inferior de la pantalla tiene una pequeña empuñadura que puede arrastrar hasta llegar a las opciones de visualización: Puede cambiar la brújula entre la orientación magnética y geográfica y puede cambiar a una brújula marina. Se trata de un diseño alternativo de la escala exterior optimizado para los barcos de vela:

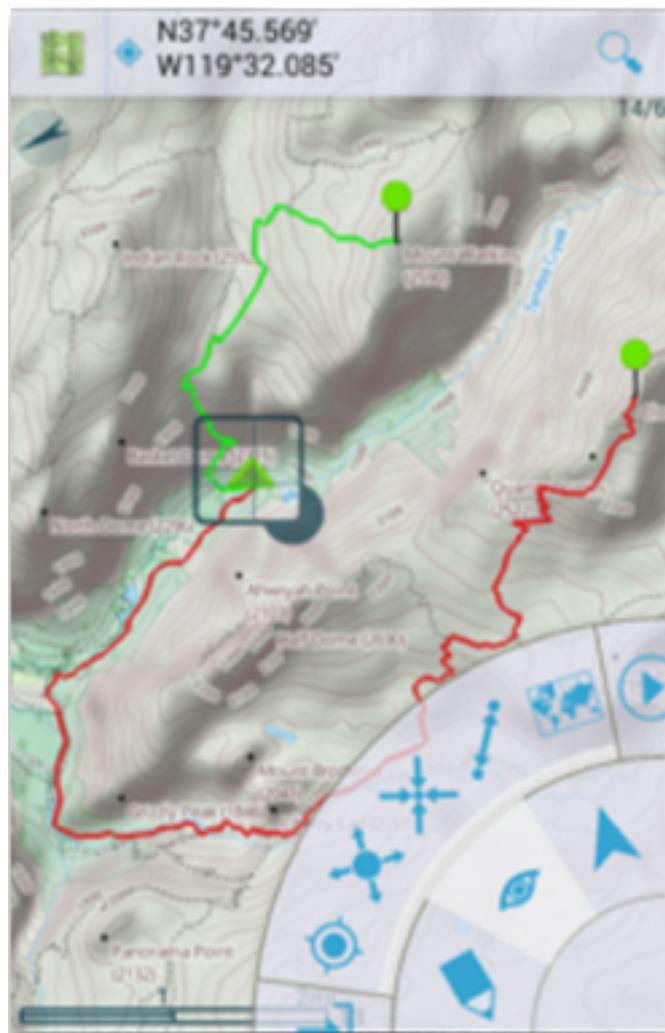




Mapas portátiles

Muestra tus waypoints, rutas y pistas en un mapa de varias fuentes de datos.

Esta vista muestra tus waypoints, pistas y rutas en la parte superior de un mapa. Se cargan nuevos datos de internet en el mapa mientras hace zoom y panorámica por el mapa. Todos los datos descargados se almacenan en la tarjeta SD para su uso sin conexión. Puedes configurar la cantidad de almacenamiento disponible para el caché en la configuración.



El mapa

Para explorar el mapa, pulse y mantenga pulsado el mapa y luego pase el dedo en cualquier dirección. Para acercarse al mapa, pellizcar con dos dedos.

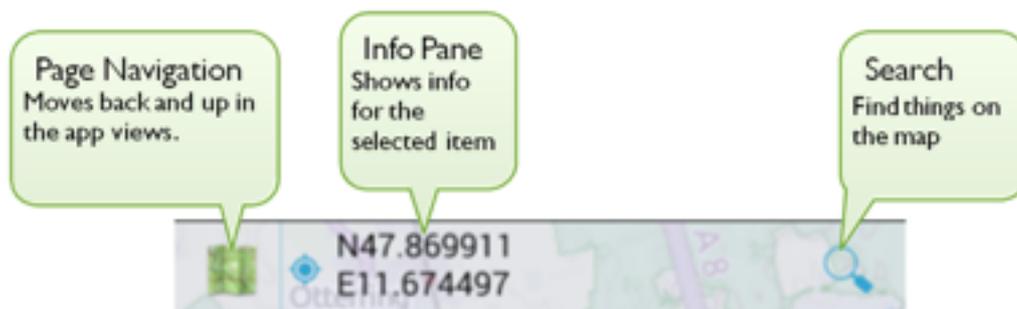
Cursores

Utilice los cursores para interactuar con el mapa. Puede colocar cursores a elementos en el mapa, como waypoints o los elementos de pista o de la ruta o usted puede colocar un cursor en una ubicación arbitraria. Para crear un nuevo cursor, pulsación larga en algún lugar en el mapa hasta que aparezca el cursor. Ahora arrastre el dedo para mover el cursor. Tan pronto como el cursor detecta un elemento debajo de ella, las líneas transversales se moverán hacia el artículo.

Hay un cursor activo que es más acentuado que los otros. Puede tener un máximo de 3 cursores, cuando intenta crear el cuarto cursor, el cursor más antiguo será utilizado en su lugar.

La barra de herramientas

La barra de herramientas del mapa es para la navegación por la página, muestra el panel de información y el icono de búsqueda. Mire, la barra de herramientas está dividida en 3 secciones:



Page Navigation. Desplaza hacia atrás y arriba en los puntos de vista de aplicaciones.

Info Pane. Muestra información del elemento seleccionado.

Search. Encuentra cosas en el mapa.

La navegación de la página le trae de vuelta a la pantalla de inicio del GPS Essentials. Cuando hay una operación pendiente en la barra de herramientas, como una búsqueda, toque en el icono y se cancela la operación.

El panel de información muestra información sobre el elemento bajo el cursor activo. Cuando toca en el panel de información, se muestra una lista de todos los aspectos disponibles. Toque en un aspecto para cargarlo en el panel de información.

Iconos		Descripción
Iconos	Nombre	
	Nombre	El nombre del elemento seleccionado, por ejemplo, el nombre del waypoint , ruta o pista.
	Ubicación	La ubicación o el artículo o el cursor normal cuando no hay ningún elemento seleccionado.
	Altitud	La altitud del elemento.
	Hora	El tiempo del elemento, por ejemplo, el tiempo en pista para un elemento de pista.
	Objetivo	La distancia y el rumbo de la anterior ubicación del cursor a la ubicación actual del cursor.

Menú del Dial

Utilice el menú de marcación para ejecutar comandos en el mapa. El menú del dial se encuentra en la esquina inferior derecha del mapa. Tiene su nombre por el dial giratorio, un dispositivo de entrada extenso.

En su estado inicial, el menú del dial se muestra un cuarto de círculo. Pulse sobre él para ampliar. El menú del dial tiene dos anillos, el anillo interior muestra categorías de comandos y el anillo exterior muestra los comandos. Puede girar ambos anillos para mostrar los iconos ocultos. Cuando toca en un icono en el anillo interior, el anillo exterior gira para mostrar los iconos de comandos de esta categoría.

Edición	Los comandos para cambiar los nodos bajo el cursor o añadir nuevos nodos.
Vista	Los comandos para cambiar la presentación del mapa.
Navegar	Controles ruta de navegación.
Reproducción	Controles de la pista de reproducción.
Más	Muestra los diversos comandos.

Iconos	Nombre	Descripción
		
		
		
		
		



Crear un nuevo waypoint

1. Toque y mantenga presionado en el mapa para crear un nuevo cursor.
2. Ahora arrastre el cursor encima del lugar donde usted quiere el nuevo waypoint.
3. Pulse sobre Más para mostrar el panel de acciones.
4. Seleccione la herramienta de complemento  para crear el waypoint.



Mida la distancia entre dos puntos de ruta

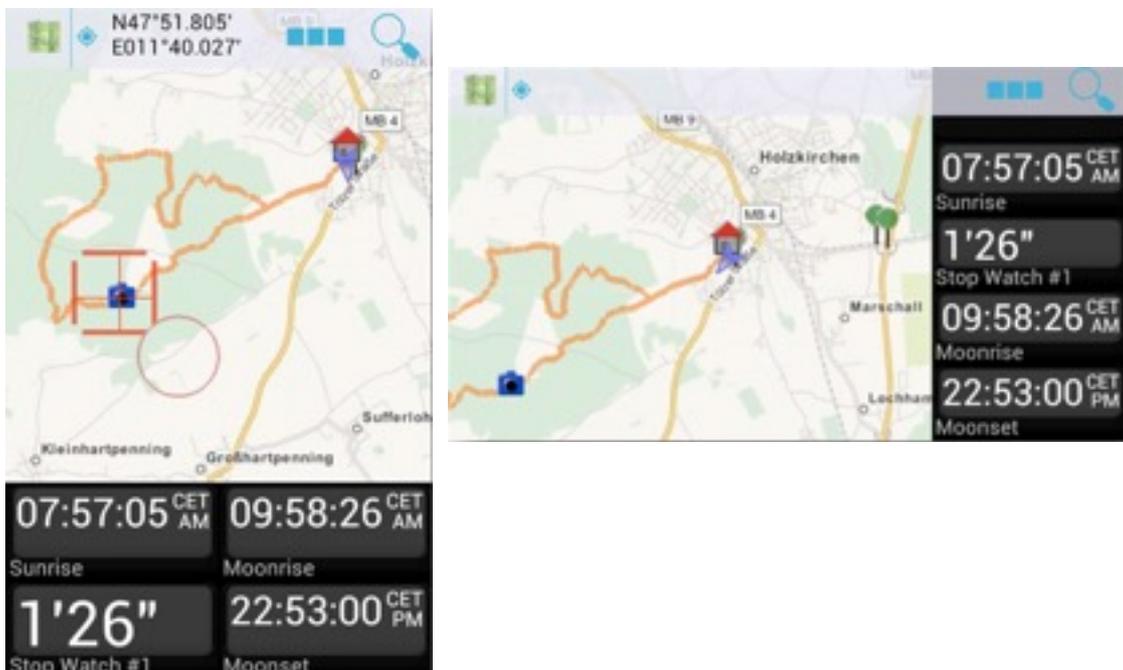
1. Coloque el cursor sobre el primer waypoint.
2. Coloque otro cursor sobre el segundo waypoint.
3. Si el panel de búsqueda o herramientas está activo, toque en la página de navegación para cancelar.
4. Pulse en el panel de información y seleccione el aspecto del objetivo.

5. Mientras arrastra los cursores, el panel de información mantendrá sus valores actualizados para que pueda tomar las medidas sucesivas rápidamente.

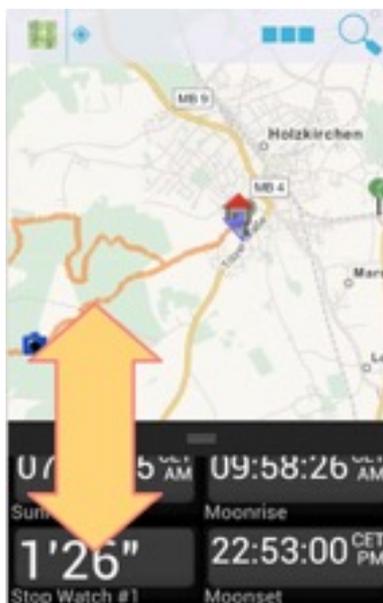
Dividir Vista Consola (Salpicadero)

En los ejemplos anteriores de esta sección no mencionamos la parte de la pantalla que muestra una parte del tablero de instrumentos. La pantalla está dividida en una sección que muestra el mapa y una sección que muestra el tablero de instrumentos.

Aquí está una vista dividida que muestra el mapa y consola en vertical y otra en orientación horizontal.



Hay una barra divisoria invisible entre el mapa y el tablero de instrumentos. Al puntear en la frontera entre el mapa y el tablero de instrumentos, el divisor será visible y podrá arrastrarlo para hacer más grande el espacio para ver bien el mapa o bien la consola.





Google Map

Una visualización del mapa de múltiples capas que muestra todos tus waypoints, pistas y rutas.

La vista del mapa es probablemente la vista más versátil y compleja de GPS Essentials. Cuenta con un diseño diferente en las pantallas orientadas en horizontal y vertical y cuenta con un mapa de múltiples capas y un tablero de instrumentos. El tablero de instrumentos funciona exactamente como el tablero de instrumentos principal y muestra los mismos widgets. Por favor, consulte la sección sobre la consola de arriba para una descripción detallada.



Puede ajustar la cantidad de espacio que desea utilizar para el mapa y la consola arrastrando el control deslizante hacia arriba y hacia abajo (o hacia la izquierda y la derecha en las pantallas horizontales). El deslizador aparece cuando toca en la pantalla cerca de la separación entre el mapa y el tablero de instrumentos. Puede arrastrar el control deslizante hacia abajo hasta que el tablero este completamente oculto y también

puede arrastrarlo hasta arriba para esconder el mapa completamente. Si lo hace, puede hacer que sea difícil encontrar el deslizador de nuevo, recordar que el mapa está siempre por encima del tablero de instrumentos, incluso cuando está oculto.

El Mapa

Para explorar el mapa, toque y mantenga pulsado el mapa y mueva el dedo hacia cualquier dirección. Pulse el botón menos para disminuir el zoom y el botón más para acercar la imagen. También puede pellizcar para ampliar tocando y manteniendo con dos dedos al mismo tiempo y luego mover los dedos juntos o separados. Se puede cambiar entre diferentes tipos de mapas utilizando el botón de tipo de mapa.

Waypoints (Puntos de Referencia)

El mapa muestra los iconos de waypoint en su localización. Si pulsa sobre el icono, aparecerá un menú emergente para ejecutar operaciones en este waypoint:

Operation

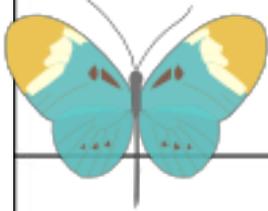
Operación	Descripción
Mark	
Marcar	Marque este punto de referencia, a continuación, utilice la selección comando en cualquier flujo para mover o copiar la waypoint.
Use as Target	
Utilice como destino	Crea una nueva ruta con este punto de referencia y se inicia la ruta. Por favor refiérase a la sección de la ruta para una descripción detallada de rutas.
Edit Details	
Editar detalles	Abre el editor de rumbo. Por favor, consulte la sección waypoint para una descripción detallada.
Move	
Mover	Reubica el waypoint. Pulse en el mapa para mover el waypoint. Si conoce las coordenadas del punto de referencia, utilice el editor de rumbo en su lugar.
Delete	
Borrar	Borra el waypoint de la base de datos.

Para añadir un nuevo waypoint, seleccione Agregar Waypoint. A continuación, puntee

en la ubicación en el mapa para crear un waypoint allí. Si desea crear un waypoint en su ubicación actual, seleccione Agregar Waypoint de nuevo.

Toque en el botón Mi ubicación para encuadrar el mapa a su posición actual. El mapa seguirá su ubicación cuando se mueva hasta que te desplaces a una ubicación diferente.

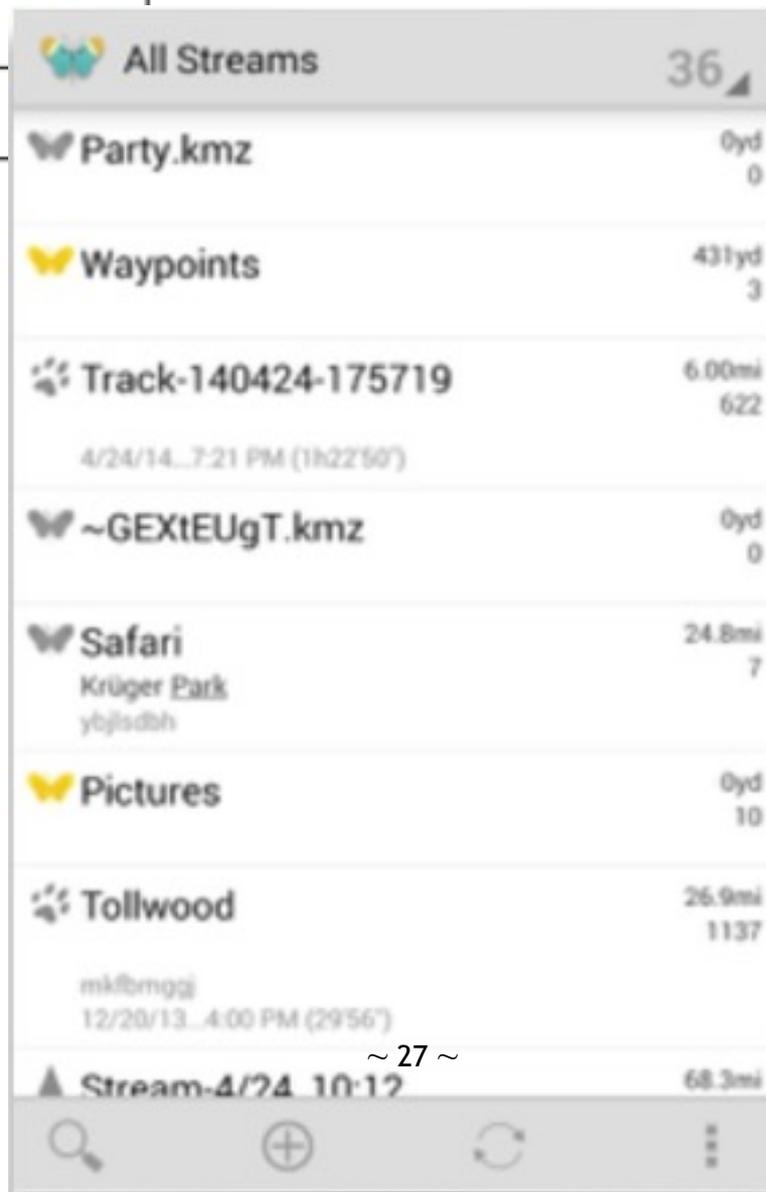
Flujos (Flujo de Datos)



Listar todos sus flujos, permite filtrar flujos por el tipo y la edición.

Flujos son un concepto básico de GPS Essentials. Un flujo es una serie de ubicaciones (waypoints, imágenes, mensajes) que se estructuran en categorías. No dude en examinar los detalles en el capítulo Modelo de Dominio "Domain Model" si usted no se siente cómodo con los conceptos de datos de código.

Cuando toque en flujos, verá una lista de todos los flujos.



Pulse sobre todos los flujos para cambiar el filtro. Cada filtro delimita los flujos en la lista con base a unos criterios específicos. Los siguientes filtros están definidos:

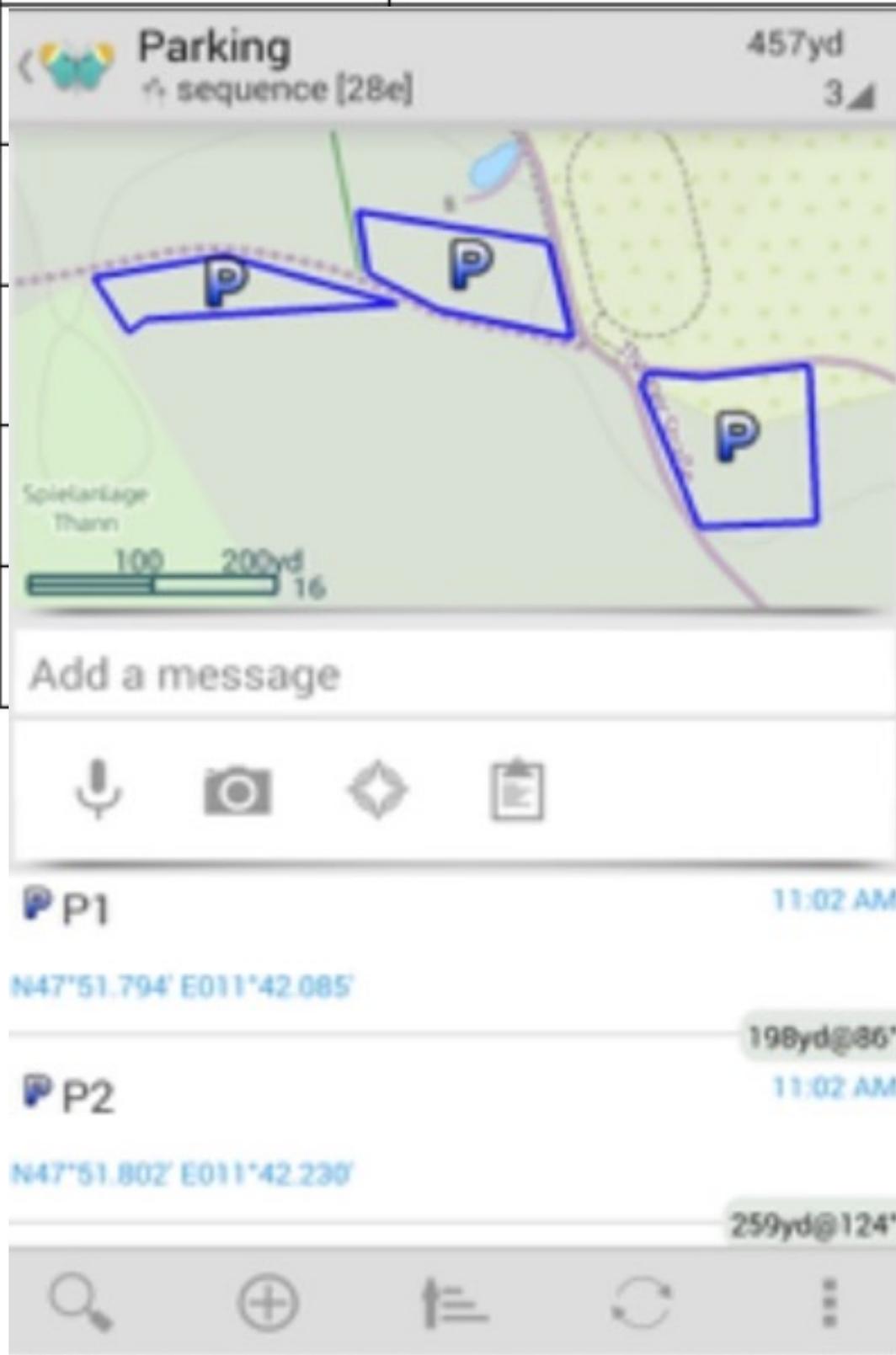
Filter	Filtro	Descripción
All Streams	Todos los Flujos	Muestra una lista filtrada de todas los flujos que hay en el dispositivo
All Tracks	Todas las Pistas	Muestra todas los flujos de tipo "Track" Pista.
All Routes	Todas las Rutas	Muestra todos los flujos de tipo "Route" Ruta.
All Maps	Todos los Mapas	Muestra todos los flujos de tipo "Map" Mapa.
Shared Streams	Flujos Compartidos	Muestra todos los flujos que se han compartido en mapfinity.com
Starred Streams	Flujos Favoritos	Muestra todos los flujos favoritos.

Revise tipos de flujos en la sección de Modelo de Dominio para una explicación de tipos de flujos.

Observe que los filtros se superponen, algún flujo puede aparecer bajo múltiples filtros.

Vista Flujo

Pulse sobre un flujo para ver este flujo. GPS Essentials abrirá la vista de lista de los flujos. La vista de lista muestra los nodos de un flujo por categoría. La propia lista contiene un número de tarjetas seguidas por los nodos de la categoría seleccionada.



Toque en la barra de título para cambiar la categoría. Por cada categoría, también verá la duración y el número de nodos para esta categoría.

Creación de Nuevos Nodos

Hay algunas maneras de como usted puede crear nuevos nodos individuales en la vista de los flujos. Si desea agregar un único punto de control con nombre, descripción e icono de coordenadas conocidas o su ubicación actual.



Añadir un nuevo waypoint

1. Toque **Más** en el menú acción.
2. Pulse a **Waypoint**.
3. GPS arrancara, espere hasta que tenga la suficiente precisión.
4. Para introducir coordenadas manualmente pulse sobre las coordenadas.
5. Escriba el nombre y la descripción.
6. Pulse en **Crear**.

Si con frecuencia agrega nuevos nodos como texto o imágenes, agregue postal a su flujo.

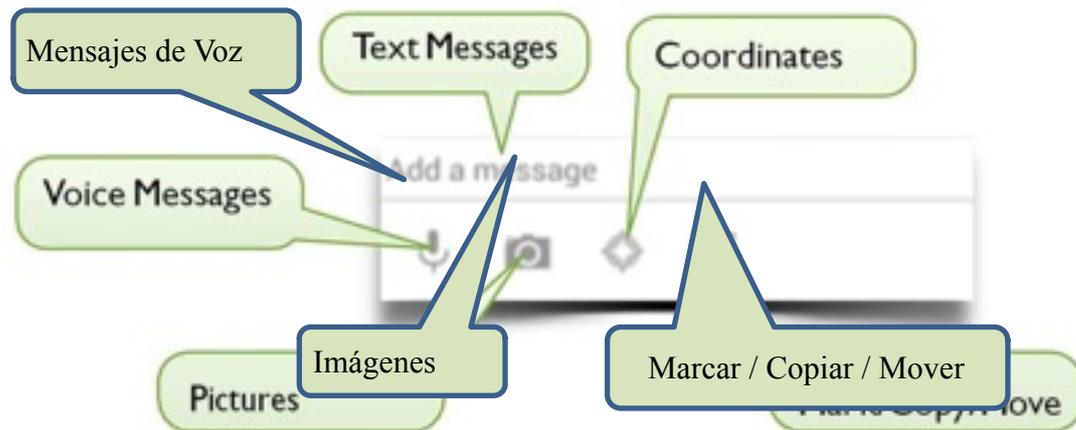


Añadir la postal para el texto y las imágenes

1. Toque **Más** en el menú acción.
2. Deslícese hasta **Tarjetas**.
3. Pulse sobre **Publicar**.

Mensajes de texto

Coordenadas



Marcar / Copiar / Mover

Puede marcar uno o más nodos en una categoría. A continuación, puede hacer referencia a estos nodos más tarde para crear rutas o puede copiar o moverlos a otra categoría.



Marque un conjunto de nodos

1. Toque y mantenga en el primer nodo hasta que cambie la barra de acciones.
2. La barra de acción ahora muestra el número de nodos seleccionados y un conjunto de botones contextuales.
3. Pulse sobre más nodos para seleccionar o anular la selección de ellos.
4. Pulse sobre el botón de la hamburguesa para seleccionar nodos basados en criterios.
5. Pulse sobre el botón de marca de verificación para marcar el conjunto de nodos seleccionados actualmente y cierre la barra de acción contextual.



Copiar o mover nodos

1. Marque los nodos que desea copiar o mover.
2. Abra el flujo de destino y seleccione la categoría.
3. Seleccione **Selección** desde el menú de acciones.
4. Utilice **Copiar** o **Mover**.

The Mighty Plus (El Más Potente)

Al puntear en el signo más en la barra de acción, se abre el diálogo de añadir. Este cuadro de diálogo le permite agregar nodos de muchas fuentes con el flujo actual.



El diálogo más potente tiene dos bandos: Uno detrás del botón de más a la vista corriente y otro en la lista de los flujos. (La lista que se abre al tocar en todos los flujos o uno de sus estilos).

Si bien estos dos diálogos parecen idénticos al principio, hacen cosas diferentes. Al abrir el cuadro de diálogo en vista de flujo, usted dice que desea agregar los nuevos datos a una ruta existente. El uso de este último diálogo creará un nuevo flujo y luego hará lo mismo.

El diálogo se divide en páginas separadas. Pase de un lado al otro para cambiar la página. Una sola página le permite introducir toda la información necesaria para realizar una sola tarea:

Page	Página	Descripción
Waypoint Waypoint		Añade un único punto de referencia al flujo
Cards Tarjetas		Añade una tarjeta o restablece la lista de tarjetas
Category Categoría		Añade una nueva categoría menor a la categoría actual
Track	Pista	Inicia el seguimiento en una nueva categoría
Import	Importación	Lee datos de archivos o recursos web y crea nodos y categorías de ella.
Straight Line Recta	Línea	Crea una ruta en línea recta entre dos o más waypoints
Directions	Instrucciones	Crea una ruta con instrucciones de giro entre dos o más puntos de interés
Terrain	Terreno	Crea rutas siguiendo el terreno

Waypoint

Crea un nuevo punto de referencia en la categoría actual.

Introduzca la información y pulse en Crear para crear el waypoint. La barra superior muestra el estado actual del GPS. Usted puede esperar la suficiente precisión antes de crear el waypoint. Si desea introducir las coordenadas manualmente, toque en la ubicación.

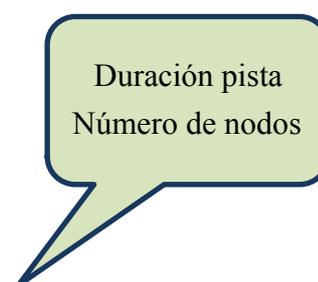
Tarjetas

La sección de tarjetas le permite agregar tarjetas a la categoría actual. Las tarjetas son ensombrecidos rectángulos en la parte superior de la lista de nodos que muestran información resumida sobre el flujo o categoría. Algunas tarjetas le permiten interactuar con el flujo de una manera especial. Para extraer una tarjeta de nuevo, deslice el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que desaparezca.

Su configuración de la tarjeta actual se almacena en el estilo de flujo, así que las tarjetas se mostrarán de nuevo al abrir la categoría.

Card	Tarjetas	Descripción
Post	Destino	Crea rápidamente nuevos nodos
Info	Info	Muestra y cambia la descripción de un flujo.
Route	Ruta	Le permite iniciar y detener rutas y cambiar entre waypoints
Track	Pista	Te permite reanudar el rastreo y condensar información resumida sobre la pista.
Area	Zona	Le permite calcular áreas.
Map	Mapa	Muestra el flujo actual en un mapa
Chart	Tabla	Muestra altitud y las gráficas de velocidad
Trash Papelera		Limpia la basura

Tarjetas





La tarjeta gráfico muestra la información de velocidad y altitud actual sobre su pista.

Pulse sobre el gráfico para abrirlo en pantalla completa.

La gráfica tiene un título que muestra la cédula de identidad de la pista, su nombre y su longitud actual. El área de la gráfica muestra dos gráficas superpuestas. Los puntos en cada gráfica comparten el mismo valor en la dimensión horizontal, pero su valor en el eje vertical es completamente inconexo. La gráfica de altitud lleva su balanza con el lado izquierdo y está verde mientras la gráfica de velocidad tiene su escala del lado correcto.

Se puede cambiar el eje horizontal entre el tiempo y la distancia utilizando el comando Ver en el menú de opciones.

Categorías

Puede agregar nuevas categorías a una categoría existente de un flujo.



Añadir una categoría

1. Abra el flujo y seleccione una categoría
2. Pulse en más y pase a la categoría
3. Pulse sobre el tipo de la nueva categoría
4. El diálogo se cerrará y usted regresará de nuevo a la categoría en la que empezó



Borrar una Categoría

1. Abra el flujo y seleccione una categoría
2. Seleccione **Borrar** en el menú de acciones

3. Todos los nodos de la categoría y todas las categorías descendentes y sus nodos serán eliminados, así
4. La lista mostrará el padre de la categoría

A veces es útil para cambiar el tipo de una categoría. Por ejemplo, al importar datos de KML, no hay información sobre si los elementos de una carpeta son sólo un conjunto de localidades o una ruta. Usted puede cambiar el tipo de categoría de ruta para que el flujo aparezca bajo todas las rutas.



Cambiar un tipo de categoría

1. Abra el flujo y seleccione una categoría
2. Seleccione Estilo en el menú de acciones
3. Pulse sobre el tipo giratorio y seleccione un tipo
4. Pulse de nuevo para guardar los cambios

Importación

Utilice la página Importar para leer datos de archivos y recursos web. GPS Essentials soporta KML, KMZ, GPX y formatos de archivo LOC. También puede importar datos de GPS Essentials versión 3.2 archivos de base de datos.

Editar nodo

Pulse en un elemento de la lista de flujos para editar este nodo. Si el nodo es una imagen, se abrirá en el editor de imágenes. Si se trata de un punto de referencia, se abrirá en el editor de rumbo. Usted también puede conmutar desde el editor de imagen para el editor de recorrido con un toque en el icono de edición.



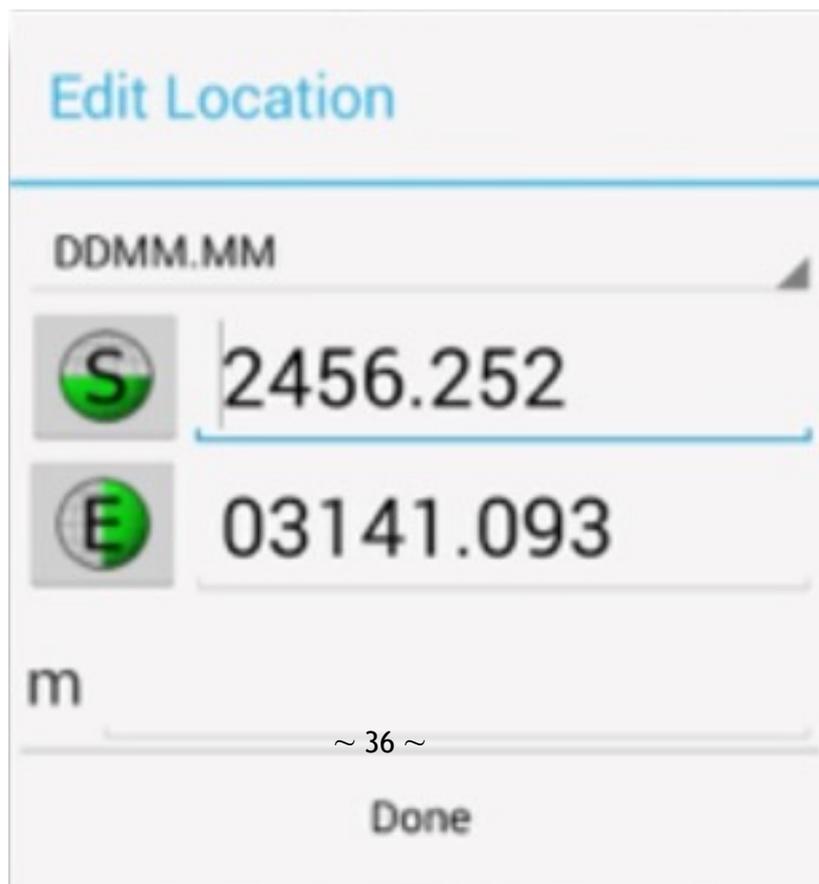


El editor de nodos tiene una parte fija que muestra la ubicación y la dirección y la distancia a su ubicación actual. Por debajo de la parte fija es una vista de varias páginas que se puede deslizar a izquierda y derecha para cambiar de página.

Para editar la ubicación del punto de control, toque en la ubicación en la parte superior de la pantalla. El editor de ubicación consiste en un control de número para seleccionar el formato de localización y algunos campos de edición y botones.

Cuando se cambia el formato de la ubicación, la ubicación será presentada en el nuevo formato.

Presione



Listo para enviar los cambios.

Cuando haya introducido algunos números en el editor de ubicación y luego seleccione otro formato en el Dial giratorio, GPS Essentials intenta convertir el lugar en el nuevo formato.

Los siguientes formatos son compatibles:

Name Nombre	Format Formato	Observaciones
Degrees/ Minutes/ Fractions Grados / minutos	DDMM.MM, e.g. 17301.04 means 172°1.04' DDMM.MM, por ejemplo, 17 301.04 means 172 01.041	Observe el punto decimal está después de donde dividen los minutos completos
Degrees/ Minutes/ Seconds Grados / minutos	DDMM.SS, e.g. 5703.12 means 57°3'12" DDMM.SS, por ejemplo,	Observe el punto decimal está después de donde dividen los minutos
Decimal	D.D, e.g. 57.9234 means 57.9234° D.D, por ejemplo, 57.9234 medios 57.9234 °	
UTM	Zone/Northing/Easting Zona / Coordenadas Norte / Coordenadas Este	(proyección universal transversal de Marcador / cero geodésico horizontal europeo) o geográficas

MGRS	Grid Reference e.g. 4QFJ12345678 Rejilla de referencia, por ejemplo, 4QFJ12345678	
OSGB36	Six Figure Notation, e.g. HU396753 Seis la Notación de la Figura, e.g. HU396753	

Usted puede cambiar el icono deslizando la lista de iconos tocando sobre cualquier icono visible. El nombre del waypoint es una cadena de texto corto para indicar el punto de referencia. Use el campo de descripción si es necesario introducir más texto. El campo de descripción también es compatible con el etiquetado. Consulte la sección Etiquetas de este documento para obtener una explicación de esta característica.

Rutas



Se utiliza rutas para planificar un viaje.

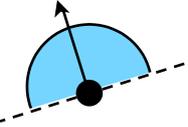
Enrutamiento le guía a un nodo específico con la capacidad de avanzar a un nodo sucesivo cuando alcance un objetivo.

Al iniciar el enrutamiento, GPS Essentials le guía a un nodo de destino. Se requiere un nodo objetivo para tener una ubicación válida. Aparte de esto, no hay ningún otro requisito. Por ejemplo, el nodo puede ser también una imagen o un elemento de una pista.



Iniciar enrutamiento

1. Pulse prolongado en un nodo en la vista de flujo
2. Seleccione el botón de navegación en el menú acción.



Los nodos de la misma categoría que el nodo de destino están en la ruta actual. Puede cambiar manualmente entre los nodos o configurar salto automático para avanzar al siguiente nodo de forma automática.

Usted puede agregar la tarjeta de ruta a la ruta para permitir los controles de ruta.



Añadir la tarjeta de ruta

1. Abra el flujo y seleccione la categoría ruta
2. Pulse sobre el botón más y golpee en las Tarjetas
3. Pulse sobre la ruta

En la tarjeta de ruta, puede iniciar y detener el enrutamiento y conmutar el nodo siguiente o anterior.

Hay otras opciones para controlar el enrutamiento: Puedes añadir el widget de control de ruta al tablero de instrumentos para avanzar en el nodo de destino en el panel de instrumentos. Estos controles también están disponibles en el dial del mapa menú.

Salto Automático

GPS Essentials puede avanzar al siguiente nodo de la ruta actual de forma automática. Esta capacidad se denomina auto skip. Para permitir el salto automático, compruebe que este activo Auto Skip en la sección Rutas en ajustes.

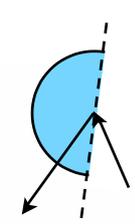
El salto automático sólo ocurrirá cuando usted esté más cerca del punto de destino. Puede ajustar esta distancia en la configuración. Además, hay que cruzar la línea bisectriz entre el tramo actual y la posterior etapa de la ruta.

El dibujo de la izquierda muestra el algoritmo: El salto automático ocurrirá tan pronto como usted este dentro del área azul

Cuando el primer punto de la ruta está activo, el salto automático se produce cuando se ha aprobado una línea perpendicular a la primera etapa, como se ilustra en el dibujo de la izquierda.

Las Rutas de la Línea Recta

Cuando se inicia una ruta, un servicio se ejecutará en segundo plano para realizar un seguimiento de parámetros de la ruta, tal como su distancia actual y controlar voz. Pulse



en "Iniciar Ruta" para iniciar el servicio de ruta. Esto tendrá como objetivo la etapa seleccionada o el primer waypoint si no ha seleccionado uno.



El servicio de ruta continuará funcionando en segundo plano cuando se apaga el dispositivo o se inicie otra aplicación. Esto también hará que el receptor GPS permanezca encendido y consumirá sus baterías.

Rutas en Línea Recta

Crea una ruta entre dos o más puntos de referencia. Los tramos entre los puntos de referencia serán las líneas rectas.



Introduzca los waypoints en el diálogo crear ruta

1. Seleccione waypoints tocando sin soltar en una lista de flujos y luego púntee en el icono **más**. La lista de waypoints se llenará con los puntos de referencia que ha seleccionado. Tenga en cuenta que esto sólo funciona si ha tocado el icono **más** mientras se seleccionan los nodos. Como resultado, la nueva ruta estará en una categoría menor de sus nodos de waypoint.
2. Seleccione waypoints tocando sin soltar en una lista de flujos. A continuación, toque la marca de verificación para marcar los nodos. Toque en el icono **más** en cualquier flujo y arrastre una línea recta. Ahora pulse sobre el icono del portapapeles para pegar los waypoints en la lista.
3. Toque en el icono **más** y toque al diálogo Straight Line. A continuación, púntee en el icono **más** para abrir la lista de flujos. Pulse sobre el flujo cuya waypoint desea agregar, seleccione la categoría y toque en el waypoint. Tenga en cuenta que sólo se puede añadir waypoints uno a uno usando este método.

Puede eliminar un waypoint de la lista utilizando el icono de cruz al lado de cada punto de referencia.

Para cambiar el orden de los waypoints, toque y mantenga el waypoint y arrástrelo a la nueva posición.



Crear una ruta

1. Pulse en Crear para crear y abrir la ruta.



2. Pulse sobre Iniciar para iniciar de inmediato la ruta.

Instrucciones

El cuadro de diálogo Instrucciones le permite crear rutas con las instrucciones de giro. Se necesita una conexión de red para utilizar este cuadro de diálogo, pero una vez que GPS Essentials haya creado la ruta, se puede usar sin conexión.

La lista de puntos de ruta se puede llenar de la misma manera como se describe más arriba en *línea recta*.

Dos controles adicionales le permiten personalizar la construcción de rutas.

Rutas de Terreno

El diálogo de terreno le permite crear rutas a través del terreno. No se requiere de carreteras o senderos, la ruta seguirá el terreno basado en las opciones seleccionadas.

Tiene que seleccionar exactamente 2 puntos de interés.

GPS Essentials viene con una versión de demostración de rutas del terreno que se limita a 1 kilómetro. Compra el GPS Essentials Primordial Plugin para crear rutas de hasta 10 km.

Pistas

Las pistas son registros de sus viajes. Cuando se inicia la grabación, GPS Essentials salva continuamente ubicaciones en un flujo. Puede revisar la pista en el mapa, ver en la vista gráfica y exportarlo a un archivo.

GPS Essentials puede registrar su ubicación actual a intervalos específicos en la base de datos. Puede exportar estas pistas en un archivo KML o GPX e importarlos en aplicaciones que soportan estos formatos de archivo.

GPS Essentials tiene algunas características integradas para analizar las pistas, por ejemplo, se puede ver la altitud y la velocidad con el tiempo y la distancia utilizando la herramienta gráfica.

Control de Pista

Hay muchas formas de iniciar, pausar y reanudar el seguimiento.



Iniciar el seguimiento a un nuevo flujo

1. Toque en pistas para abrir la lista de flujos con el filtro de todas las pistas.
2. Pulse sobre el botón de grabación de crear un nuevo flujo e iniciar inmediatamente el seguimiento en ella.



Iniciar el seguimiento en una pista existente

1. Toque en la pista en todas las pistas o todos los flujos.
2. Pulse sobre el botón de grabación en la tarjeta de pista.
3. Si la tarjeta de pista esté oculta, pulse en el botón de más y pase a las Tarjetas.



Reanudar seguimiento

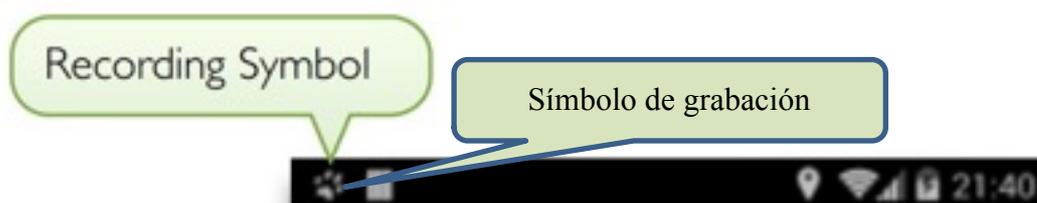
1. Toque en la pista en todas las pistas o todos los flujos.
2. Seleccione la categoría de seguimiento de la pista para continuar en la selección de categorías.
3. Pulse sobre el botón de grabación en la tarjeta de pista.
4. Si la tarjeta pista esté oculta, pulse en el botón de más y pase a las Tarjetas.

El icono de la zarpa de oso en la barra de notificación indica que GPS Essentials está grabando actualmente. Esto también significa que GPS Essentials seguirá funcionando en segundo plano y el receptor GPS se mantendrá en funcionamiento.

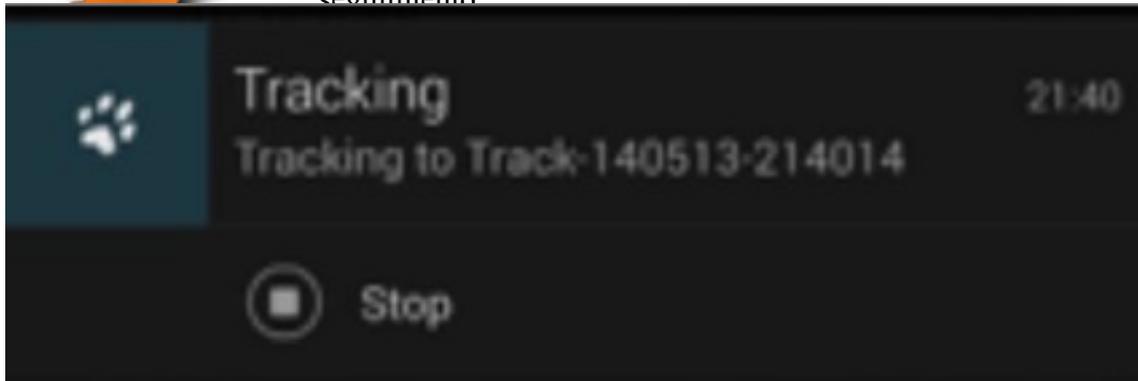


Vigile el nivel de batería restante al rastrear. Dependiendo del intervalo actual de rastreo, rastrear reduce drásticamente su batería en unas pocas horas.

La barra de notificaciones contiene un elemento como en la imagen siguiente, mientras se está grabando una pista.



Si arrastra hacia abajo la barra de notificaciones, contiene el siguiente elemento que lo representa la actividad de seguimiento



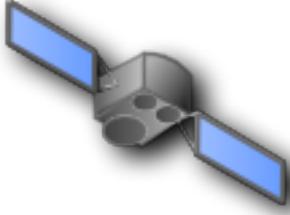
Pulse en el elemento para abrir la pista. Usted también puede dejar de rastrear al pulsar en el botón de parada.

Sólo se puede grabar en una pista a la vez. Cuando ya está grabando en una pista y comienza o continúa el seguimiento, se pondrá en pausa la grabación actual.

La grabación de pistas se detendrá automáticamente cuando la batería este baja.

Waypoints. Puntos de Referencia

El flujo waypoints es un lugar predeterminado para guardar sus puntos de referencia.



Waypoints es un flujo que mantiene todos los nuevos nodos que se crean cuando se toca en el mapa en la pantalla de inicio.

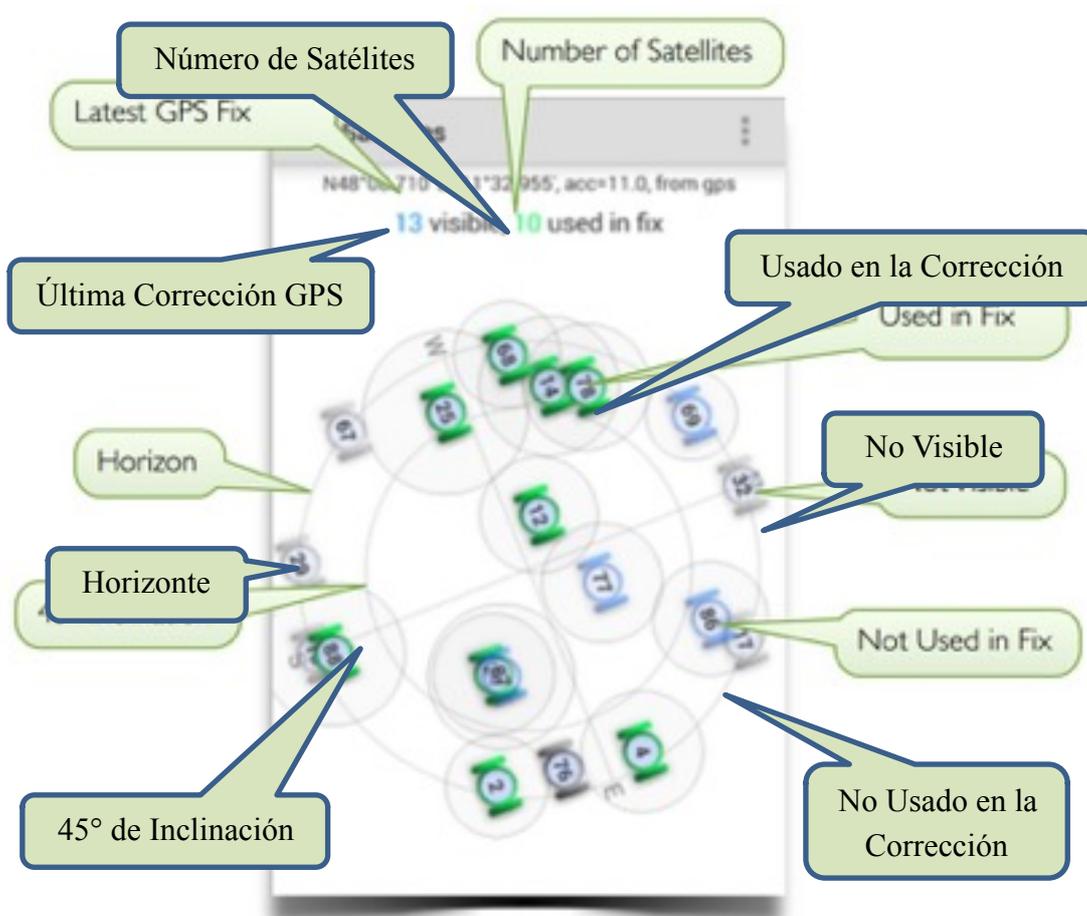
El flujo de waypoints reaparece cuando se elimina y crea el siguiente nodo en el mapa. Aparte de esto, el flujo de waypoints es un flujo como cualquier otro. Por ejemplo, puede señalar o eliminar el asterisco del flujo para mostrarlo mientras ve otros flujos.

Satélites

Esta es una vista del cielo de todos los satélites del GPS que son visibles en el dispositivo. Este punto de vista es bueno en los casos en que no tiene una ubicación GPS válida y usted no sabe por qué.

Los receptores GPS interpretan las señales procedentes de los satélites GPS que giran alrededor de la tierra. Antes de que un receptor GPS emita una ubicación (también llamado un punto de GPS), debe recibir señales de al menos 4 satélites. Hay muchas cosas que pueden impedir que el receptor GPS vea los satélites. Cuando el satélite este por debajo del horizonte, tendrá peor señal de la atmósfera que los satélites que están sobre el horizonte. Gruesas nubes, especialmente las tormentas eléctricas pueden debilitar la señal y también lo hacen las ventanas, árboles, vehículos y edificios.

La antena GPS integrada en su dispositivo Android también juega un papel importante. Algunos dispositivos funcionan mejor que otros. La vista de satélite le ayuda a entender la calidad de la señal que está recibiendo actualmente y le da una idea de si y cómo usted puede tomar medidas para mejorarla.



La vista es una presentación abstracta de la tierra a su alrededor y los satélites por encima de ti desde la perspectiva de un observador extraterrestre que está justo encima de ti. N, E, S y W indica los puntos cardinales.

El círculo exterior es el horizonte y el círculo interior indica una inclinación de 45 °.

Cada satélite tiene un círculo alrededor de él y el radio de este círculo es un indicador para la relación señal/ruido.

Los satélites pueden estar a la vista, pero no utilizarse para la posición del GPS. Esto puede suceder si la calidad de la señal no es lo suficientemente buena, por lo general debido a que la relación señal-ruido del satélite específico es demasiado baja.

El texto en la parte superior de la pantalla indica cuántos satélites son visibles y cuántos satélites se utilizan para el arreglo actual. Cuando existen satélites utilizables suficientes, se muestra el arreglo y la precisión actual también. Los satélites utilizados en el arreglo son verdes, los satélites utilizados son de color azul.



Imágenes

Shows, localiza y comparte las fotos que tomó en GPS Essentials.

En imágenes, se puede deslizar a través de todas las imágenes que tomó en GPS Essentials. Estas imágenes están separadas de las fotos que tomase utilizando la aplicación de la cámara de su dispositivo.

La galería de fotos es compatible con el modo de inmersión que esconde datos de navegación para que pueda centrarse en el contenido.



Cambie la galería de fotos en el modo de inmersión

1. Doble toque en la lista de imágenes para activar el Nuevo modo de inmersión
2. Doble toque para volver
3. Deslizar desde la parte inferior de la pantalla para mostrar los botones de navegación

Transferencia de fotografías

Para compartir una sola imagen, seleccione Compartir en el menú de opciones. Usted recibirá una lista de aplicaciones que se pueden utilizar para compartir la imagen. La lista crece cuando se agregan más aplicaciones capaces de compartir datos.

Todas sus imágenes están en la carpeta com.mictale.gpsessentials/images en la tarjeta SD. Puede eliminar las imágenes de esta carpeta y usted puede incluso añadir otras nuevas. GPS Essentials explora esta carpeta con frecuencia para ver qué hay de nuevo.

Mensajes

Los mensajes contienen información textual sobre cosas que sucedieron mientras GPS Essentials se está ejecutando.

Los mensajes siempre son enumerados por tiempo con el último mensaje en la parte superior de la lista y los mensajes antiguos más abajo. Los mensajes no leídos aparecen en negrita para que pueda distinguirlos de los que ya ha leído.

El icono en la pantalla principal mostrará el número de mensajes no leídos.

Los mensajes de más de 14 días que usted ha leído están sujetos a la acumulación de basura. De vez en cuando, GPS Essentials los borrará para que su lista de mensajes no se haga demasiado larga.

Actualmente, los mensajes se generan de forma automática basándose en hechos concretos. Uno de nuestros planes de futuro es apoyar alertas personalizadas que pueden generar mensajes.

Sólo los mensajes importantes serán marcados sin leer. La mayoría de los mensajes generados automáticamente ya están marcados como leídos, no queremos así robar su atención.

Los mensajes pueden contener enlaces y se pueden aprovechar para seguirlos.

Por ejemplo, cuando se inició la grabación de una pista, puede tocar en esta pista desde el mensaje.

Etiquetas



Puede utilizar etiquetas para estructurar sus waypoints, pistas y rutas. Las etiquetas son palabras o frases cortas que puede adjuntar a cualquiera de estas entidades. En la vista Etiquetas (Tag) podrá ver los grupos de las entidades por sus etiquetas.

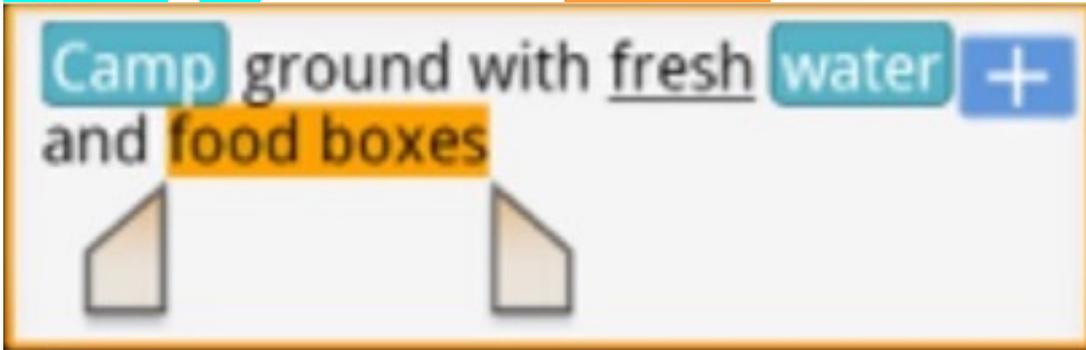
Por medio de etiquetas, puede estructurar sus datos. Debido a que las etiquetas se pueden asignar a cualquier tipo de elemento, las etiquetas hacen que sea fácil para unir diferentes elementos tipos, como las rutas y pistas.

Las etiquetas deben ser términos muy breves que describan de forma exclusiva un aspecto de los elementos que desea adjuntar a ellos. Piense en una etiqueta como una etiqueta que se puede conectar a todo, pero en lugar de una etiqueta, puede adjuntar la misma etiqueta a muchos elementos. Por ejemplo si usted está de excursión, tendrá muchos puntos de referencia que denotan campamentos. Ahora puede agregar la etiqueta agua a esos puntos de referencia que tienen suministro de agua. Al abrir la etiqueta agua después, verá una lista de todos los campamentos que tienen suministro de agua.

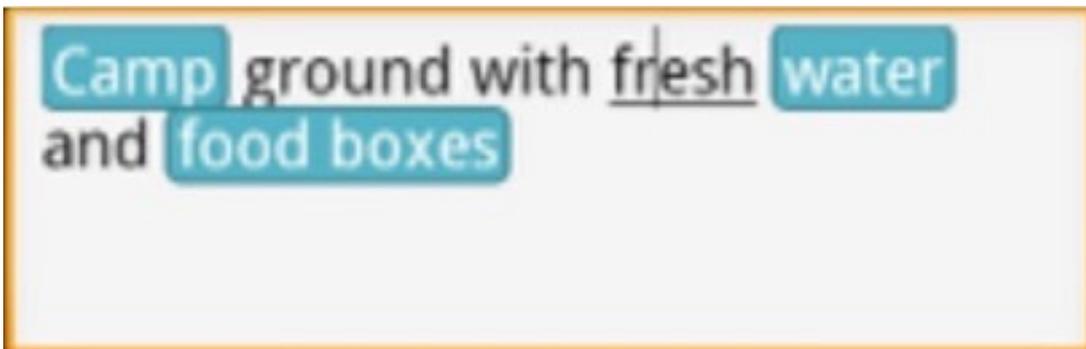
No se pueden agregar etiquetas a la vista de etiqueta. Para agregar una etiqueta, abra el elemento que desea etiquetar y abra su editor. Por ejemplo, si desea marcar un waypoint, abra la lista de waypoints y pulse sobre el waypoint. Introduzca el texto de su etiqueta en el campo de descripción y selecciónelo.

En los dispositivos más recientes, puede tocar y mantener una palabra y luego utilizar Seleccionar palabra en el menú emergente para seleccionar rápidamente un término. Tan pronto como aparecen los marcadores de selección, también se dará cuenta de un botón más en la esquina superior derecha del cuadro de texto. Si pulsa sobre este botón, el término seleccionado se convertirá en una etiqueta para el elemento que se está editando actualmente.

He aquí un ejemplo de cómo se ve la caja de salida cuando ya ha creado etiquetas para campamento y agua y acaba de seleccionar cajas de comida.



Después de crear la etiqueta, su descripción final podría tener este aspecto:



Ajustes

Configura todos los ajustes globales en un solo lugar.

La configuración está organizada en secciones. Pulse sobre el ajuste para cambiarlo.

La mayor parte de los ajustes tienen una lista para que pueda elegir el valor deseado. Si el ajuste es un simple sí / no por elección, puede alternar una casilla de verificación.

Setting	Ajustes	Descripción
GPS Update Interval	Intervalo de Actualización	Selecciona el intervalo de correcciones de GPS. Actualizaciones más rápidas aumentan la legibilidad, pero consumen más batería. Si utiliza la consola, se recomienda el uso "más rápido".
Tracking update interval	Seguimiento de intervalo de actualización	Seleccione el intervalo de correcciones guardado en la pista de grabación. Utilice intervalos más grandes para preservar el espacio. Si selecciona un intervalo que es más corto que el intervalo de actualización del GPS, a continuación, el intervalo de
Widget Size	Tamaño	Selecciona el tamaño de los widgets de la consola.
Widget Theme	Tema	Selecciona el tema que sirve para hacer widgets.
Units	Unidades	Selecciona un esquema de unidades para mostrar los valores.
Position Format	Formatos de Posición	<p>Selecciona el formato de los valores de posición. Usted puede elegir entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grados, minutos, segundos • Grados, Minutos, fracciones de minutos • Decimal • UTM • MGRS • OSGB36
Bearing	Rumbo	Hace una selección si los rumbos deberían ser geográficos o magnéticos.
Temperature		Selecciona la unidad de temperatura.
Auto Skip Target	Salto Automático de	Si se marca, la ruta avanzará automáticamente al siguiente punto de la ruta cuando se supere el objetivo.
Auto Skip Distance	Salto Automático	Especifica la distancia máxima al saltar un punto de la ruta. "Auto Skip Target" tiene que ser revisado para que este valor tenga efecto.

Speak Route Info Información de voz de Ruta	Lee el nombre del waypoint de destino como usted al acercarse a él en una ruta.
Setting Ajustes	Descripción
Announcement Proximity Anuncio de	Establece la distancia para empezar a “hablar de la Información de la Ruta”
Device ID ID del Dispositivo	Selecciona si desea guardar el ID del dispositivo para las fotos. Si selecciona esta opción, el ID del dispositivo se almacenará en los datos de salida de todas las fotos que tome en GPS Essentials.
Location Ubicación	Selecciona si desea guardar la ubicación actual de las imágenes. Si selecciona esta opción, la ubicación se almacenará en los datos de salida de todas las fotos que tome en GPS Essentials.
Keep Screen On Mantener Pantalla Encendida	Por lo general, la pantalla se apagará después de un período específico de tiempo para preservar la batería. Con este ajuste, puede desactivar esto cuando GPS Essentials se esté ejecutando en primer plano.
Error Reporting Informe de errores	Selecciona la estrategia deseada para enviar informes de error. Los informes de error son generados automáticamente cuando algo inesperado sucede en GPS Essentials. El envío de informes de errores nos permite evitar este error en versiones futuras. Compruebe el apéndice para un informe de error típico.



Donaciones

Le dice cómo puede apoyar el desarrollo y el mantenimiento.

El desarrollo y mantenimiento de GPS Essentials es mucho trabajo. Cuando usted dona, usted apoya este esfuerzo. Usted no encontrará ninguna otra característica adicional en GPS Essentials cuando done, pero vamos a ganar algo de tiempo con el dinero que usted envía y lo invertiremos en nuevas características.

Nuestra forma de dar las gracias a los que donaron es que eliminamos los anuncios al instalar el plugin donación.

La forma más fácil de instalar el plugin de donaciones es escanear el siguiente código QR con su dispositivo:



market://details?id=com.mictale.gpsessentials.plugin.donation
[https://play.google.com/store/apps/details?
id=com.mictale.gpsessentials.plugin.donation](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mictale.gpsessentials.plugin.donation)

Scripting (Escribiendo Guion no adjuntado)

Considero que es irrelevante

Apéndice A: Todo Paso a Paso

- Crear un nuevo Waypoint (punto de ruta)
..... 21
- Mida la distancia entre dos Waypoint (puntos de ruta).....
21
- Añadir un nuevo Waypoint (punto de referencia).....
..... 28
- Añadir la tarjeta postal para el texto y las imágenes.....
..... 28
- Marque un conjunto de nodos.....
..... 29
- Copiar o mover nodos... ..
..... 29
- Añadir una categoría... ..
..... 32
- Eliminar o Borrar una categoría... ..
..... 32
- Cambiar un tipo de categoría.....
..... 33
- Iniciar enrutamiento... ..
..... 36
- Añadir la tarjeta de ruta... ..
..... 36
- Introduzca los waypoints en el diálogo crear ruta.....
..... 37

- Crear una ruta..... 38
- Iniciar el seguimiento a un nuevo flujo..... 39
- Iniciar el seguimiento en una pista existente..... 39
- Reanudar el seguimiento..... 39
- Cambie la galería de fotos en el modo de inmersión..... 44

NO INCLUIDOS. ESTAVAN en el apartado GUIÓN.

- Escriba su primer guion
- Creación de botones del tablero de instrumentos personalizados
- Añadir un waypoint
- Control de enrutamiento
- Control de seguimiento
- Expresiones personalizadas
- Expresión de Widgets
- Acceso a un nodo específico
- Llamar a los scripts de Tasker

Appendix B: Error Report NO ADJUNTADO.
 Considero que es irrelevante

Apéndice C: Versiones

GPS Essentials recibe nuevas características regulares. Desde que implementamos GPS Essentials a Android Market por primera vez, promovimos 46 actualizaciones en el momento de escribir este artículo.

Cada versión tiene un único número de versión que consta de tres partes: Una versión principal, una versión secundaria y un número de compilación. El número de versión principal cambia cuando algo cambia dramáticamente en GPS Essentials y nos fuimos 1-2 cuando añadimos el seguimiento porque este fue un gran paso adelante. La versión menor que incrementa cada vez que se agrega una nueva pieza de funcionalidad que creemos que vale la pena mencionar. Mientras que añadimos nuevas características, también mantenemos la aplicación para eliminar errores, que sea más estable y apoyar a dispositivos específicos. Cada vez que una nueva versión sale, se incrementa el número de compilación para que podamos distinguir los lanzamientos.

El número de versión menor también indica la madurez de la liberación. Si el número es impar, entonces estamos trabajando en la rama de desarrollo y la liberación podría contener problemas técnicos y reinicios, pero todas las nuevas características se encuentran.

Usted no verá estos lanzamientos en Android Market, si usted quiere tener estas liberaciones tiene que ir a <http://www.mictale.com/gpsessentials/download>.

De vez en cuando, las supervisamos a través de pruebas excesivas y el resultado es una versión estable que lanzamos a todas las plataformas de distribución.

Apéndice D: Plugin Contactos

El plugin de contactos es un paquete complementario que se puede instalar en su dispositivo. Está disponible en Android Market y desde el sitio de descarga. <http://www.mictale.com/gpsessentials/download>.

Para utilizar el plugin contactos, abra vista de mapa y seleccione **Buscar Contacto** desde el menú de opciones. Se puede seleccionar una entrada de la lista de contactos del teléfono. GPS Essentials intentará determinar las direcciones postales de la entrada a los lugares y mostrar estos lugares. Pulse sobre una ubicación para convertirlo en un punto de referencia.

Utilice este código QR para instalar el plugin:



market://details?id=com.mictale.gpsessentials.plugin.contacts
[https://play.google.com/store/apps/details?
id=com.mictale.gpsessentials.plugin.contacts](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mictale.gpsessentials.plugin.contacts)