

# Configuración en Wialon de la unidad que tiene instalada un dispositivo Streamax

En esta guía paso a paso se describe cómo configurar en Wialon la unidad que tiene instalado un dispositivo [Streamax](#) para grabar vídeos breves en vivo utilizando el comando **record\_live\_video**. De la misma forma, se puede ejecutar otros comandos que se describen en el [anexo](#) al guía.

1. Cree una unidad. En la pestaña **Básicas** indique el nombre de la unidad, tipo de dispositivo y su ID único.

**Nueva unidad**

**Básicas** Acceso Icono Avanzadas Sensores Campos personalizados Grupos de unidades Comandos

Conducción eficiente Perfil Detección de viajes Consumo de combustible Intervalos de servicio

Nombre: \* Streamax

Tipo de dispositivo: \* Streamax X3-H0402 Wialon Retranslator GPS Tag Distance Tag

Dirección del servidor: nl.gpsgsm.org:21380 (IP)

ID único: 975364210917

Número de teléfono: [ ] [ ]

Contraseña: [ ]


Creador: user

Cuenta: user

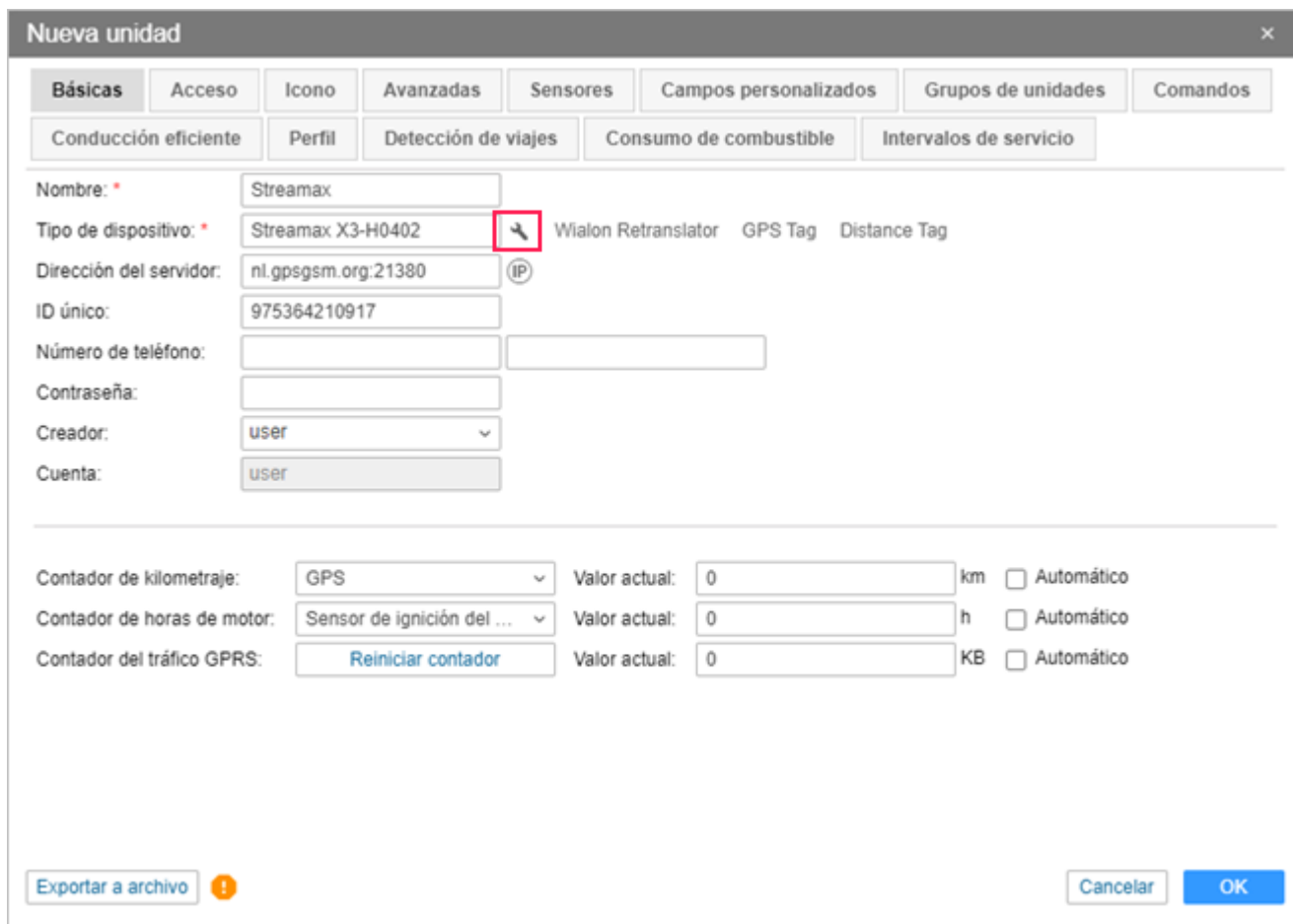
Contador de kilometraje: GPS Valor actual: 0 km  Automático

Contador de horas de motor: Sensor de ignición del ... Valor actual: 0 h  Automático

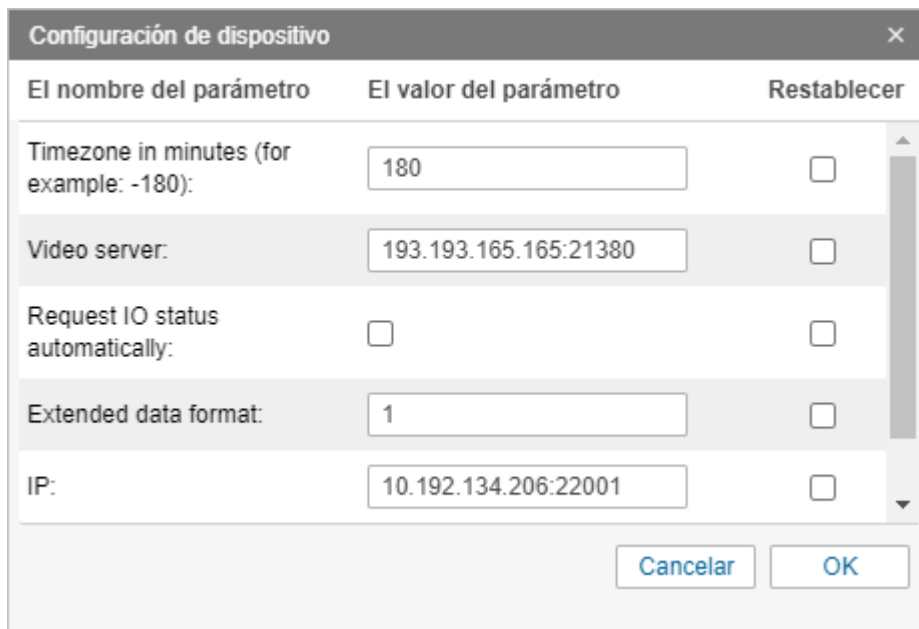
Contador del tráfico GPRS: Reiniciar contador Valor actual: 0 KB  Automático

Exportar a archivo  Cancelar OK

2. Apriete el icono , para abrir la ventana **Configuración de dispositivo**.



3. En la ventana de diálogo que se ha abierto se encuentran los ajustes descritos a continuación.



El nombre del parámetro	El valor del parámetro	Restablecer
Timezone in minutes (for example: -180):	180	<input type="checkbox"/>
Video server:	193.193.165.165:21380	<input type="checkbox"/>
Request IO status automatically:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extended data format:	1	<input type="checkbox"/>
IP:	10.192.134.206:22001	<input type="checkbox"/>

- **Timezone in minutes.** La diferencia entre la zona horaria del dispositivo y GMT +0 en minutos si son diferentes. Por ejemplo, si la zona horaria del dispositivo es **GMT +3**, en el campo se indica **180** (sin el signo más). Si GMT tiene el signo menos, el valor en el campo se indica también con el signo menos. Además, el dispositivo y la cuenta de Wialon deben tener las mismas zonas horarias.

- **Video server.** En Wialon Hosting, este campo se rellena automáticamente; en Wialon Local, es necesario indicar la dirección IP de Wialon Local y el puerto de este tipo de dispositivos en Wialon.
- **Request IO status automatically.** Si esta opción está activada, el sistema envía automáticamente solicitudes de estado de entradas y salidas del dispositivo.
- **Extended data format.** Este ajuste determina el formato de datos enviados por el dispositivo. Se puede indicar uno de los siguientes tres valores:
  - 0:** formato estándar (puede ser no soportado a nivel de firmware);
  - 1:** formato extendido que incluye parámetros iostate, ioenable, iomode, iolevel, accx, accy, accz, accax, accay, accaz, acc\_state, ign; parámetros para tarjetas magnéticas de conductores driver\_numN, driver\_pnumN; datos de sistemas de diagnóstico obd\_engine\_temp, obd\_water\_temp, obd\_engine\_rpm, obd\_short\_fuel, obd\_total\_fuel, obd\_short\_mileage, obd\_total\_mileage, obd\_speed;
  - 3:** formato extendido especial para camiones mezcladores de hormigón que incluye parámetros ign, mileage, wash\_state, water\_volume, drum\_direction, drum\_speed.
- **IP.** En este campo se indica la dirección IP y puerto RMTTP del servidor Ceiba II que se instala por el usuario mismo. Asimismo, en vez del servidor Ceiba II puede utilizarse el servidor FTVision.
- **Cameras aliases.** Indique los ID de secuencias de vídeo separados por coma sin espacios en el formato live?devid=<ID único>&chl=<nro. de cámara>&st=0&dt=124 (por ejemplo, live?devid=975364210917&chl=0&st=0&dt=124, live?devid=975364210917&chl=2&st=0&dt=124, live?devid=975364210917&chl=3&st=0&dt=124).

#### 4. Apriete **OK**.

El nombre del parámetro	El valor del parámetro	Restablecer
Video server:	193.193.165.165:21380	<input type="checkbox"/>
Request IO status automatically:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extended data format:	1	<input type="checkbox"/>
IP:	10.192.134.206:22001	<input type="checkbox"/>
Cameras aliases:	live?devid=9753642109178	<input type="checkbox"/>

5. En la pestaña **Comandos** de las propiedades de la unidad, cree un comando para grabar vídeos. Para hacerlo, seleccione el tipo **Record live video (record\_live\_video)**. En el campo **Canal** seleccione **TCP**. Haga clic en **OK**.

Nuevo comando

Nombre del comando: Record live video

Tipo del comando: 1 Record live video (record\_live\_video)

Canal: 2 TCP

Número de teléfono: Usar cualquiera

Indique los derechos de acceso requeridos para ejecutar este comando:

- Ver objeto y sus propiedades básicas
- Ver detalle de propiedades del objeto
- Gestionar acceso al objeto
- Eliminar objeto
- Renombrar objeto
- Ver campos personalizados
- Gestionar campos personalizados
- Ver campos administrativos
- Gestionar campos administrativos

Sin parámetros

Cancelar OK 3

6. Asegúrese de que la unidad que debe enviar vídeos está en línea (en la lista de trabajo de la pestaña **Seguimiento** aparece un [icono verde](#) al lado del nombre de la unidad).

Lista Dashboard

Streamax

Unidad en línea

Record live video

hace 20 s (2020-06-17 18:00)

Prytyckaha str., 77, Minsk,

0 km/h

53.905408  
27.455395

Valores de sensores:


ALARMTYPE|END: 1.00

CHANNELMASK: 1.00 (hace 29 s)








ALARM\_START: 17/06/20 18:09:08(UTC+180) (hace 1 min 2 s)

ALARM\_END: 17/06/20 18:09:19(UTC+180) (hace 51 s)

- cmd
- Download history video
- dwn evt video
- Record live
- Record live video
- set\_serv
- snapshot from camera

7. Apriete el icono  para enviar el comando. En la lista de comandos disponibles, seleccione el comando creado en el paso 5 (Record live video). Apriete **Siguiente**.


Ejecutar un comando - Streamax ×

Comandos disponibles	Soportado
<input type="radio"/>  Record live	✓
<input type="radio"/>  cmd	✓
<input type="radio"/>  Download history video	✓
<input type="radio"/>  set_serv	✓
<input type="radio"/>  dwn evt video	✓
<input type="radio"/>  snapshot from camera	✓
<input checked="" type="radio"/>  Record live video	✓

Cancelar **2** Siguiente

8. Indique el número de cámara y duración del vídeo en segundos (no más de 20). Apriete **OK**.

Ejecutar un comando - Streamax ×

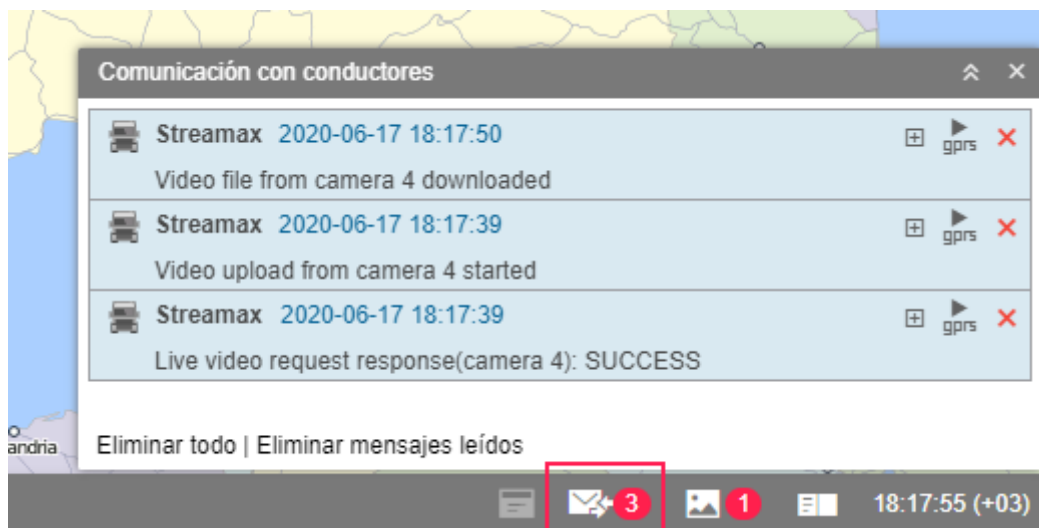
 Record live video



Número de cámara:  **1**

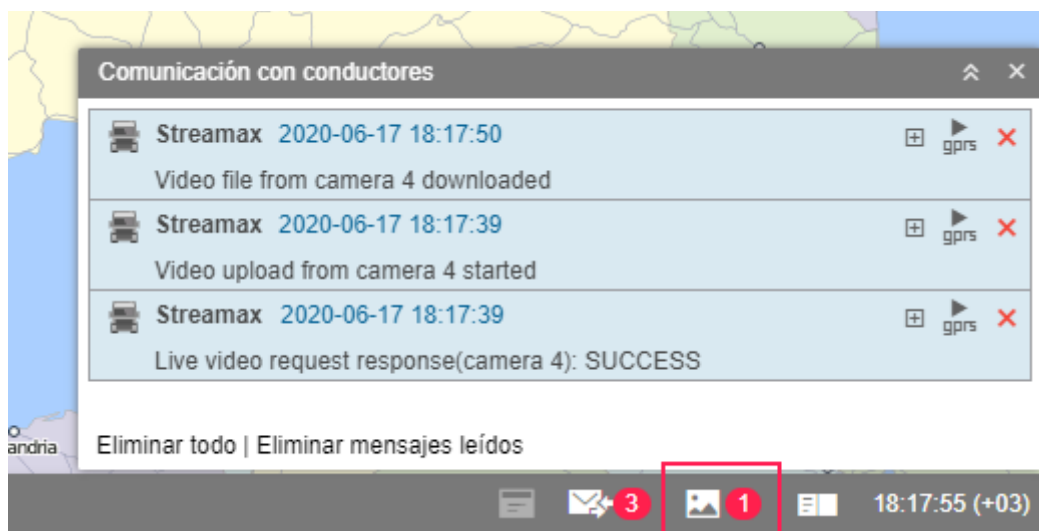
Duración:  **2**

Cancelar Atrás **3** OK

9. En la ventana **Comunicación con conductores** se mostrarán mensajes sobre el inicio y finalización de descarga.



10. Una vez descargado el vídeo, en la barra de herramientas inferior al lado del icono  aparece un número dentro de un círculo rojo. Haga clic en él para reproducir el vídeo. También para reproducir el vídeo puede apretar el icono  en la lista de la pestaña **Seguimiento** al lado del nombre de la unidad (opción [Multimedia de mensajes](#)).



2020-06-17 18:17:50 (hace 0:04:17)





Streamax




## Otros comandos disponibles

A continuación, se describen otros comandos disponibles para los dispositivos Streamax. Todos los comandos deben enviarse a través del canal **TCP** o **Auto**.

Si después de ejecutar los comandos se descargan archivos de foto o vídeo, se puede accederlos de una de las siguientes formas:

- en la pestaña **Seguimiento** en la lista de trabajo ([icono](#)  al lado del nombre de la unidad);
- en la [barra de herramientas inferior](#) (icono );
- en los [mensajes de datos](#) en la columna **Multimedia**.

Para iniciar una **transmisión de vídeo** en vivo, no se requiere ningún comando especial. Es suficiente configurar el dispositivo de acuerdo con esta guía (pasos **1 – 6**) y apretar el icono  al lado del nombre de la unidad en la lista de trabajo de la pestaña **Seguimiento**. Este icono se hace disponible si la unidad ha enviado al menos un mensaje con coordenadas.

### Download event video (download\_event\_video)

Este comando se utiliza para descargar vídeos grabados en el dispositivo en el momento de presentarse un evento de alarma (por ejemplo, un accidente de tráfico).

### Descargar vídeo del archivo (download\_history\_video)

Con este comando se puede descargar archivos de vídeo de la memoria del dispositivo. Al crear el comando o antes de ejecutarlo, es necesario indicar la hora de inicio del vídeo (**Start time**), número de cámara y duración del vídeo (**Duration**) de **1** a **10** segundos.

### Request IO status (get\_io\_status)

Una vez ejecutado este comando, el dispositivo envía un mensaje con los estados de entradas y salidas del dispositivo. Puede encontrarlo en la pestaña **Mensajes** al solicitar los [mensajes de datos](#) de la unidad correspondientes al período necesario. Este comando es similar a la opción **Request IO status automatically** que se describe [más arriba](#) en la guía, pero, a diferencia de esta opción, los datos del estado de entradas y salidas se envían una vez.

### Request outputs status (get\_outputs\_status)

Este comando se utiliza para conocer el estado de salidas del dispositivo. El resultado se muestra en la ventana **Comunicación con conductores**.



## Solicitar instantánea de cámara concreta (query\_photo\_cam)

A través de este comando se puede solicitar una fotografía en vivo. Al crear el comando o antes de enviarlo, es necesario seleccionar el número de cámara.

## Request gps configuration (request\_gps\_configuration)

Con este comando puede conocer los valores que se han indicado anteriormente con el comando [Definir intervalo de transferencia de datos \(set\\_report\\_interval\)](#). El resultado se muestra en la ventana **Comunicación con conductores**.

## Set data format (set\_data\_format)

Este comando se utiliza para establecer uno de tres formatos de datos que se envían por el dispositivo. El formato elegido debe ser el mismo que el formato indicado en las propiedades de la unidad en la ventana **Configuración de dispositivo** (campo [Extended data format](#)).

- **Standard**: corresponde al valor **0** en las propiedades de la unidad.
- **Extended**: corresponde al valor **1** en las propiedades de la unidad.
- **Extended2**: corresponde al valor **3** en las propiedades de la unidad.

## Activar salida (set\_output\_on)

Con este comando puede activar una de las salidas del dispositivo. Al crear el comando o antes de enviarlo, tiene que rellenar los campos que se describen a continuación.

**Output index**. El número de salida que desea activar.

**Mode**. El modo de activación de la salida. Puede elegir entre dos modos:

- **Timing**. La salida queda activada durante el tiempo indicado en el campo **Activation time**.
- **Continuous**. La salida queda activada constantemente.

**Activation time**. El tiempo en segundos durante el cual la salida debe estar activada. Se indica solo para el modo **Timing**.

## Desactivar salida (set\_output\_off)

A través de este comando se puede desactivar una de las salidas del dispositivo. El comando tiene los mismos ajustes que el comando [Activar salida \(set\\_output\\_on\)](#).

## Definir intervalo de transferencia de datos (set\_report\_interval)

Este comando se utiliza para ajustar la frecuencia de envío de datos a través de opciones que se describen a continuación.

**Enable real-time position monitoring.** Esta opción permite habilitar (**Enable**) o deshabilitar (**Disable**) el envío de coordenadas de la unidad.

**Time interval in seconds.** Es el intervalo en segundos utilizado para enviar datos.

**Distance interval in meters.** Es el intervalo en metros utilizado para enviar datos.

**Number of uploads.** Esta opción permite limitar el número de paquetes de datos enviados por la unidad. Los valores posibles son de **0** a **65 535**. Si está indicado **0**, el volumen de datos enviados no está limitado.

## Set server configuration (ser\_server\_config)

Con este comando puede de forma remota cambiar los ajustes relacionados con el servidor. Como resultado de ejecución de este comando, en el dispositivo se cambiarán los ajustes en la pestaña **Settings** → **Network** → **Server**.