



STR
SPAIN TRAINZ RUTAS

Semáforos de Carretera ATLS Manual de Implementación





Introducción

Este pack representa una actualización sobre los semáforos existentes realizados para TRS2019. Se han optimizado los lod's y los materiales PBR. Consiguiendo unos modelos sutancialmente menos pesados y por consiguiente, más agiles para el juego. Se mantienen las mismas funcionalidades avanzadas gracias a la inclusión del sistema ATLS, que permite el cambio automático de fase de una manera sencilla y rápida. Todo ello se explicará en este manual.

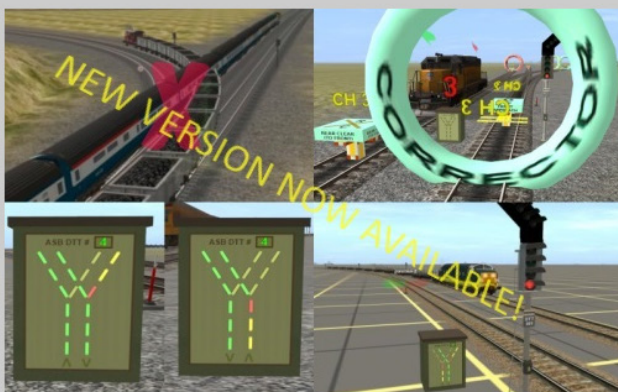


Instalación

Este pack es válido para TRS2022 Service Pack 6 (Built 5.6). Para realizar la instalación tan solo deberemos abrir el archivo CDP adjunto con el organizador de contenido.

Welcome to Boat'z Trainz Site

Home of 'ATLS', 'ASB Turnout' and more!



[Click here for a new way to 'route' your trains around your map](#)
ASB TURNOUT
NOW T:ANE COMPATIBLE AND GAME-SAVEABLE!



[Click here for all the free stuff!](#)
[ATLS](#), [ASB Crossover](#), [Sen City Signals](#) and more.

ATLS

EL ATLS también denominado Automated Traffic Light System, es un sistema que entre otras muchas funciones, posibilita la automatización de señalización de cruces de carretera.

Este sistema ha sido creado por el usuario Boat y en su página web se pueden encontrar tutoriales extendidos acerca de su funcionamiento. Puedes entrar en ella haciendo clic aquí:

<http://www.boatztrainz.co.uk/>

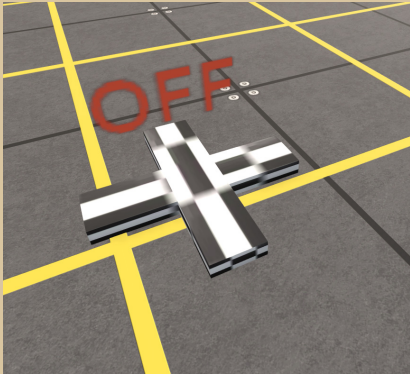
Entre otras ventajas, este sistema permite que se puedan colocar semáforos cuyas fases cambian solas de una manera sencilla.

Además, todos los objetos que lo componen son descargables desde la DS.

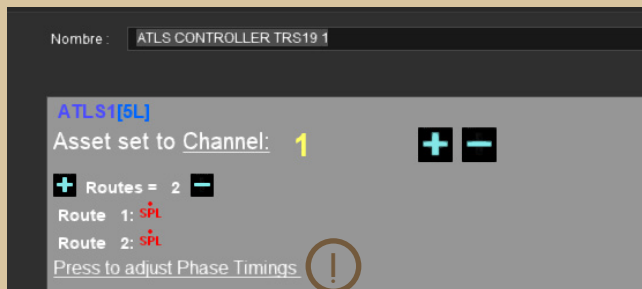
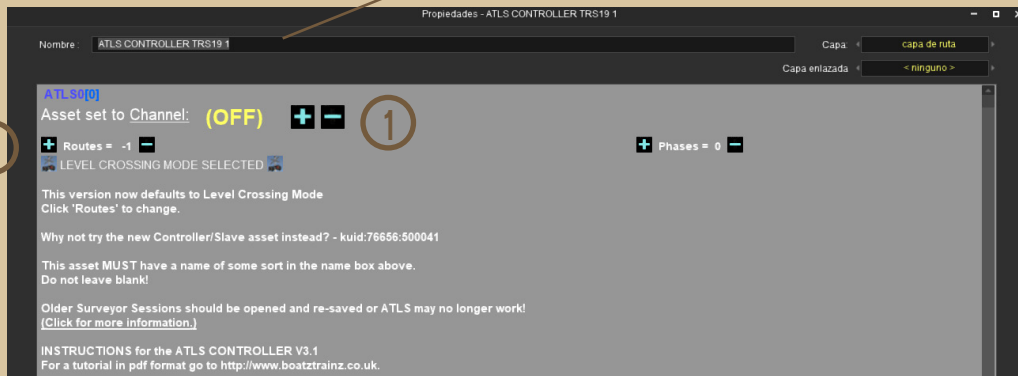
Para que este sistema funcione correctamente es necesario descargarse desde la DS los siguientes elementos:

ATLS CONTROLLER TRS19 - <KUID2:76656:500010:23>
(versión más actualizada a fecha de julio de 2025)

ATLS Script Library TRS19 - <KUID2:76656:80016:13>
(versión más actualizada a fecha de febrero de 2025)



0



Con esta opción podemos controlar los tiempos de cada fase

ATLS CONTROLLER

Controller es un objeto scriptado que hace de cerebro para coordinar todos los elementos ATLS. Esta coordinación se consigue mediante canales de radio. Cualquier objeto que tenga el mismo canal de radio que un controller, querrá decir que esta bajo la supervisión de este.

Para configurarlo se posicionará en el cruce que queremos señalar, así no lo perderemos de vista (este objeto solo se muestra en modo ingeniero). Y acto seguido abriremos sus propiedades (haciendo clic en "?").

A continuación seguiremos los siguientes pasos:

0 Ponerle un nombre cualquiera (en los foros de N3V se ha reportado que si este objeto no se nombraba, podía dar error de Script)

1 Configuración del canal de radio: Seleccionaremos el número de canal de radio que queramos pulsando +.

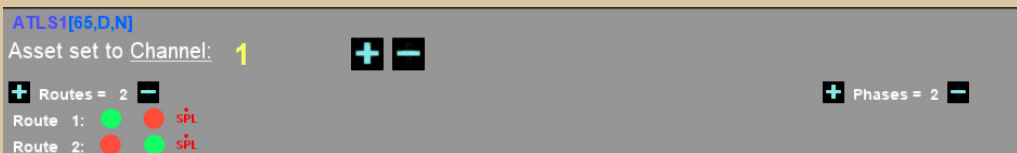
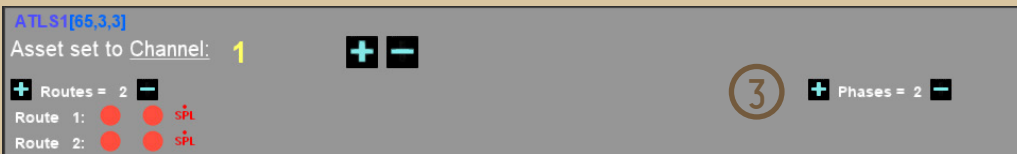
2 Configuración del número de rutas posibles: Seleccionaremos el numero de rutas posibles. Para ello, clicaremos en el icono +. Según se aumente el número de rutas veremos que estas irán apareciendo en el cuadro. En este ejemplo, seleccionaremos dos.

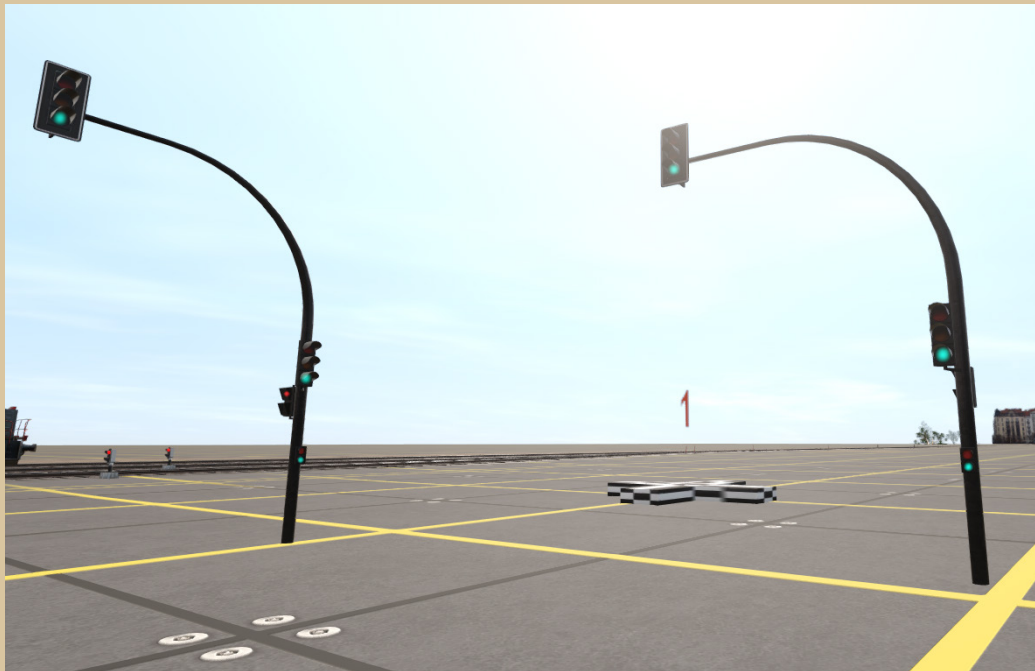
ATLS CONTROLLER

3 Activaremos las fases para cada ruta, donde por medio de redondas se nos indicará el estado de una ruta en función de la otra. Clicando sobre estas redondas podremos cambiar su estado.

En este caso, cuando la ruta 1 tenga verde, la ruta 2 estará en rojo y viceversa.

Las fases cambiarán de acuerdo con el tiempo que hayamos configurado en el apartado anterior, habiendo además un tiempo de espera (opción gap delay del configurador de tiempo de fase) entre ambas fases.





Configuración de Semáforo

Seleccionaremos cualquier semáforo ATLS. Llevará estas siglas en el nombre. En este caso se han seleccionado dos semáforos de tipo:

STR Semáforo V3 A Der. (ATLS)

Por defecto siempre aparecerán en verde.

Para inciar la configuración haremos clic sobre "?" para activar las propiedades de uno de ellos.

En este caso la pantalla de configuración aparecerá en castellano ya que estos semáforos incorporan una modificación en el script realizada por R_E_N_F_E.

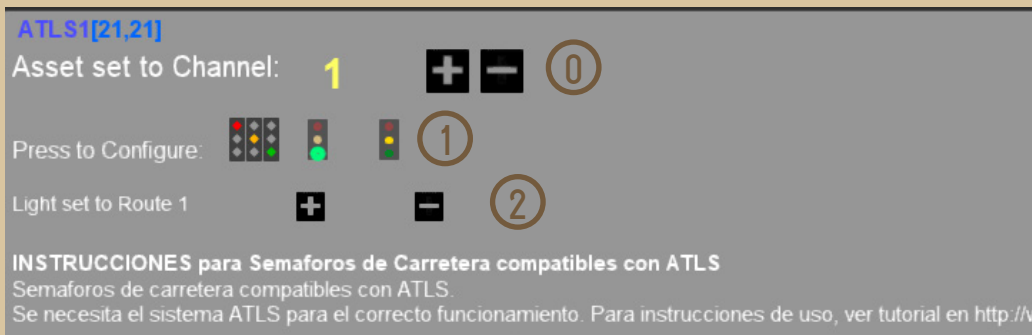
Configuración de Semáforo

A continuación seguiremos los siguientes pasos:

0 Asignaremos el canal de radio. Que como se ha explicado antes, debe de coincidir con el del controller. En este caso corresponde al 1. Para cambiar el canal, usaremos la opción +.

1 En esta línea se podrá configurar desde el número de fases (rojo-verde-naranja o rojo-naranja-verde-naranja), el tipo de luz que queremos (completa o flecha) y la duración de la fase naranja (corta o larga)

2 En esta opción se seleccionará que ruta de la que se ha configurado en el controller debe indicar. En este caso la 1. Para el otro semáforo haremos lo mismo salvo en este punto, donde deberemos seleccionar la ruta 2





Configuración de Semáforo

Una vez tengamos terminada la configuración, es necesario cambiar el modo a conductor para poder visualizar los resultados, ya que en Trainz 2022 los scripts permanecen inactivos en modo ingeniero. El resultado debería de ser algo como la imagen que acompaña a esta página.

Créditos

Malla y desarrollo: Alfredo

Adaptación del sistema ATLS y traducción a español: R_E_N_F_E

KUIDS

<kuid2:281622:44:2> <kuid2:281622:49:2> <kuid2:281622:66:2> <kuid2:281622:50:2>
<kuid2:281622:67:2> <kuid2:281622:59:2> <kuid2:281622:71:2> <kuid2:281622:70:2>
<kuid2:281622:1057:1> <kuid2:281622:46:2> <kuid2:281622:45:2> <kuid2:281622:53:2>
<kuid2:281622:55:2> <kuid2:281622:77:2> <kuid2:281622:60:2> <kuid2:281622:63:2>
<kuid2:281622:1058:1> <kuid2:281622:61:2> <kuid2:281622:62:2>



Licencia

CONDICIONES PARTICULARES DEL ADD-ON (LICENCIA)

CONDICIONES DE DISTRIBUCION:

- Esta addon es de distribucion COMPLETAMENTE GRATUITA
- Este addon ha sido creado por Alfredo, y su distribucion unica es a traves de Spain Trainz Rutas.

CONDICIONES DE USO:

- Queda prohibida la utilizacion total o parcial de esta addon para la elaboracion de otros repintados y/o modificaciones sin el permiso de los autores y sin mencionar expresamente a los mismos.
- Queda prohibida cualquier utilizacion comercial de cualquier tipo de este addon, sin el consentimiento expreso y por escrito de los autores.
- Este addon se ubica para su libre descarga sin ninguna garantia de uso y funcionamiento
- La instalacion y ejecucion de este addon implica la aceptacion de estas condiciones de uso.