

MAPTUNER X

SEN•D00® Guia Rapida



LEER TODAS LAS PAGINAS ANTES DE EMPEZAR A PROGRAMAR!

Maptuner X se puede usar en los vehículos que se han añadido previamente en Maptuner 1

Una vez que tu vehículo se ha añadido al MaptuneX, no se puede volver a usar en el Maptuner 1.

Las capturas e imágenes en este manual pueden variar de las que aparecen actualmente en tu MaptuneX. Estamos constantemente actualizando y añadiendo nuevas funciones. Algunas funciones no están incluidas en la licencia para tu vehículo y tienen que ser compradas aparte.

Estas instrucciones cubren:

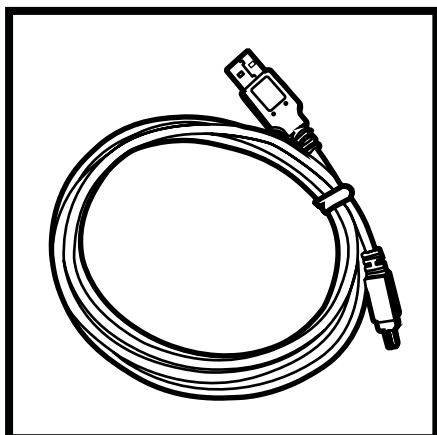
SEN•D00 | 2004+

PIEZAS O PARTES NECESARIAS



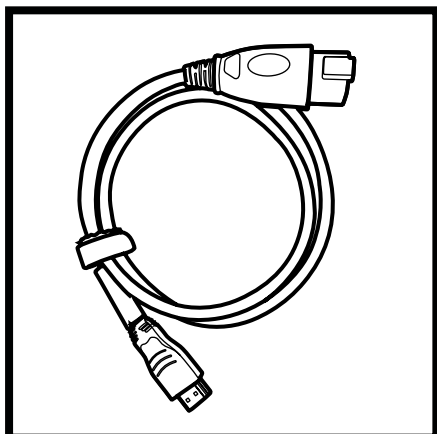
A. RIVA Maptuner X

Descarga de una manera fácil y rápida los mapas en tu Jet SKi, ATV or UTV, sin necesidad de enviar tu ECU para ser reprogramada. Incluye características como color, pantalla táctil, rápido. No hay limite para almacenar un numero determinado de vehículos o mapas que puedas programar con tu MaptunerX en tu vehiculo.



B. Micro USB Cable

El cable Micro USB te permite conectar el MaptunerX a tu ordenador o laptop. Esta incluido con cada unidad de MaptunerX.



C. RIVA MaptunerX BRP Cable

Cable para conectar y programar toda la gama BRP, incluye Sea-Doo y Can-Am . Conecta el MaptunerX directamente en el conector OBD (Conector para diagnosis).


BRP Cable Part # 01-MT013/3

Expansion Cable Part # 01-MT019



D. RIVA MaptunerX BRP Tuning License

Necesitas comprar una licencia para cada vehiculo (BRP Sea-Doo o Can-Am) que quieras reprogramar con el MaptunerX. Esta licencia te da acceso al mejor catalogo de mapas y soporte técnico del mundo RIVA. Facil de elegir entre los diferentes mapas y la posibilidad de volver a la configuración original tu ECU. Cada Tuning License se asigna a un VIN (numero de bastidor registrado en la ECU) especifico, una vez es activado no se puede usar en otro vehiculo. El Tuning License se envía directamente al comprador via email y no son reembolsables una vez se activan.

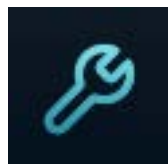
 **Note:** Para los modelos Sea-Doo SPARK necesitas una licencia especifica. Debes notificarlo a la hora de la compra.

Definicion de los Iconos



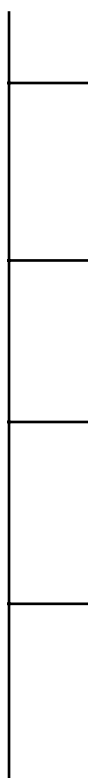
Programming

Usa el botón Programming para seleccionar los mapas que has descargado en el Riva Maptuner para poder instalarlos en tu vehículo. Veras todos los mapas descargados así como las piezas necesarias para cada mapa. Conecta tu RIVA Maptuner en tu vehículo y presiona el botón Programming para instalar el mapa que quieras seleccionar. Puedes añadir cuantos vehículos quieras con sus correspondientes licencias y modificar o cambiar los mapas tantas veces como quieras.



Service

Presiona el botón Service para acceder a las funciones de servicio. Ahora puedes acceder a funciones que antes solo estaban al alcance de los distribuidores. Tu RIVA Maptuner ahora te habilita para efectuar funciones de servicio desde casa. Diagnósis para el check engine, resetear los intervalos de mantenimiento, programar llaves (Sea-Doo DESS Keys), resetear el TPS y mucho más.



Fault Codes*

Tienes una alarma de check engine? Presiona el botón de Fault Codes para leer los errores grabados o almacenados en la ECU. Este botón también te proporciona una valiosa información acerca del significado de los códigos de error y como proceder. Usa el botón de Fault Codes para ver que piezas o partes están causando los problemas con la ECU.

**Incluido con BRP Tuning License*



Reset Throttle*

Has instalado un cuerpo de acelerador nuevo en tu vehículo? Presiona Reset Throttle para calibrar el nuevo TPS. Puedes usar el botón Rest Throttle para calibrar o resetear tu actual cuerpo de acelerador.

**Incluido con BRP Tuning License*



Reset History+

Usa el botón de Reset History para eliminar los códigos e historial almacenados en la ECU.

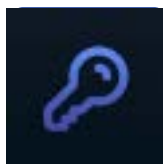
+Opcional



Reset Service+

Haces por tu cuenta el cambio de aceite o el mantenimiento del compresor? Usa el botón de Reset Service para quitar el testigo de Service Light.

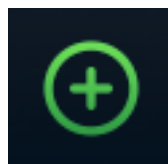
+Opcional



DESS Key+

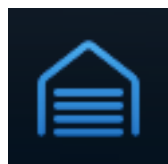
Has comprado una llave nueva para tu Sea-Doo? Ahorrarte el viaje hasta el distribuidor para programar tu llave y hazlo tu mismo presionando el DESS Key Button.

+Opcional



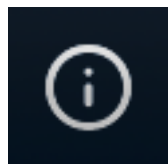
Add Vehicle

Usa el botón Add Vehicle para añadir tu vehículo a tu Riva Maptuner X. Cada vehículo debe ser añadido para usar posteriormente la licencia correspondiente. Puedes añadir múltiples vehículos en tu RIVA Maptuner X. Simplemente conecta tu RIVA Maptuner X y presiona el botón Add Vehicle



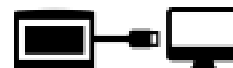
My Vehicles

Tienes más de un vehículo? Quizás tienes unidades de alquiler o amigos que quieren más velocidad y aceleración? Usa el botón My Vehicles para seleccionar la unidad que quieres reprogramar. Tipo de vehículo, marca, y número de serie se muestran en la pantalla de tu Riva Maptuner X para identificar cual quieres programar. Debes también seleccionar y activar que vehículo vas a programar en esta sección.



Information

Tienes la última versión del Firmware? Averigüalo pulsando el botón de Information. Estado e información del vehículo que tienes actualmente seleccionado y activo. Usa este botón también para averiguar la información específica acerca del vehículo seleccionado así como el VIN, versión del Maptuner, y la última actualización será mostrada en la pantalla.



Paso 1

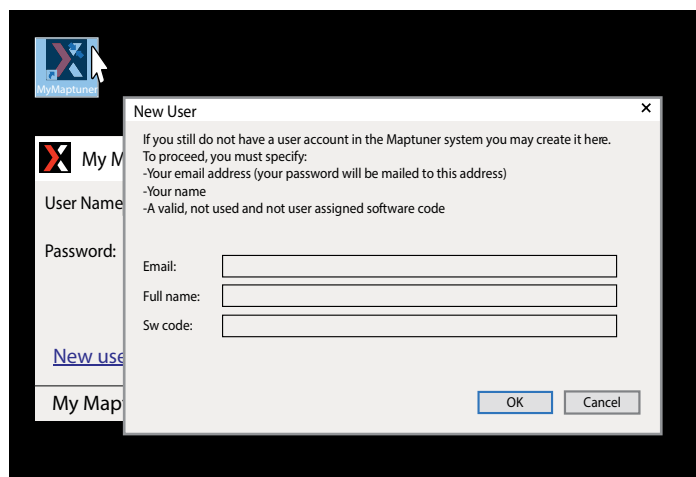
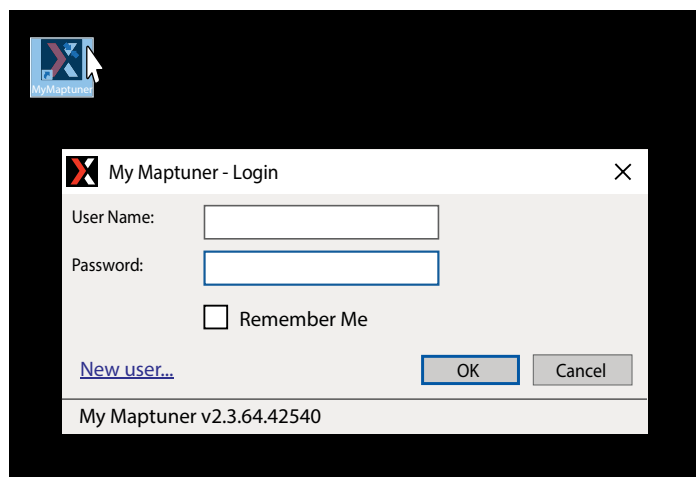
Descarga e instala el software My Maptuner.

<https://maptuner.se/download/Default.aspx>

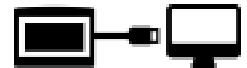


Paso 2

Abre My Maptuner software y haz click en el botón de Login >new user. Introduce tu usuario (email) y la contraseña. Tu pantalla debería aparecer como esta:

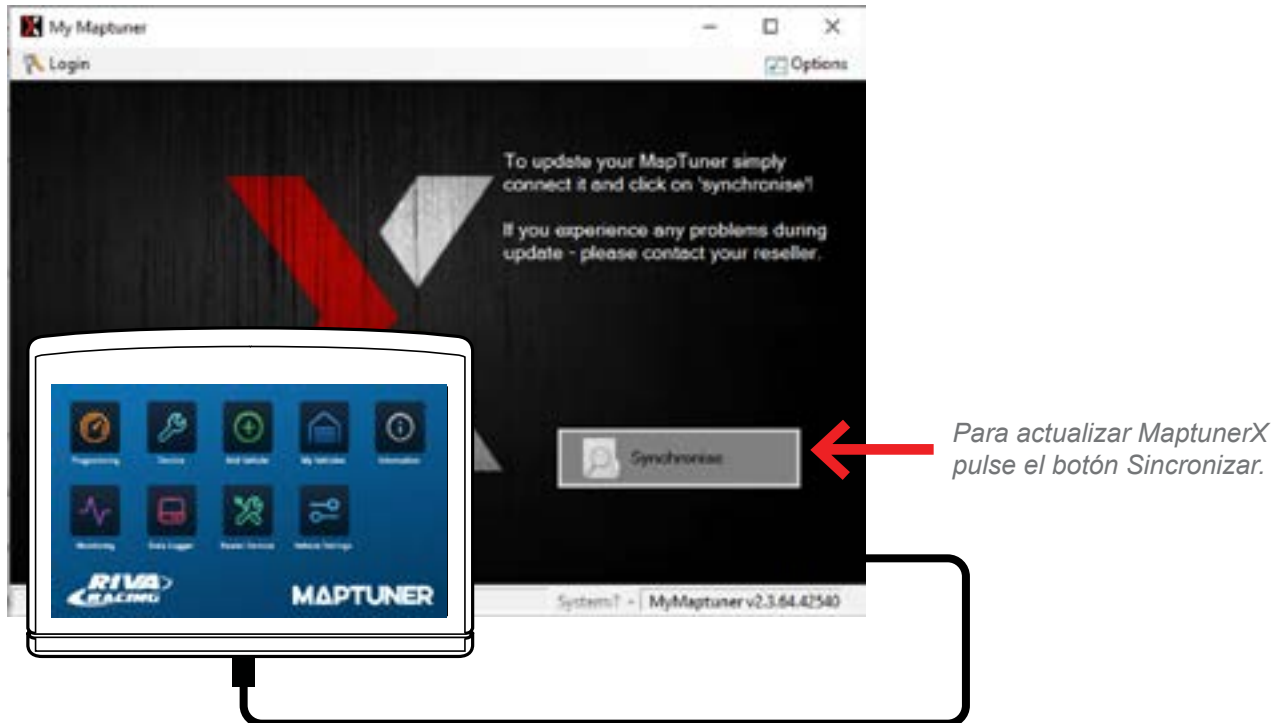


Sus datos de acceso serán enviados por correo electrónico al completar el formulario de nuevo usuario .



Paso 3

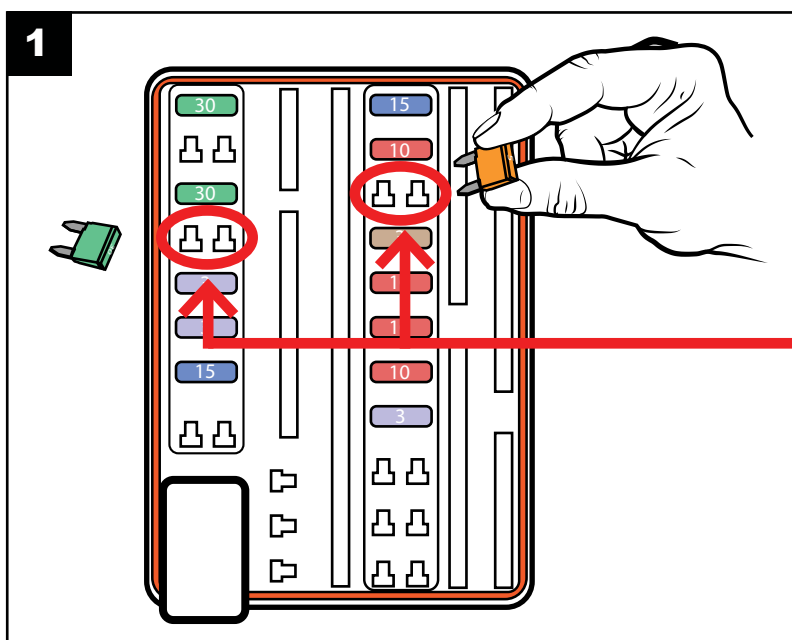
Conecta tu MaptunerX en tu ordenador o laptop y haz click en Synchronize. MaptunerX empezara a actualizar el firmware.



Paso 4

⚠ MUY IMPORTANTE CUANDO SE PROGRAMAN MODELOS DEL 2016 & 2017 300 HP

Cuando vayas a programar una ECU 2016 o posterior (los modelos SPARK no están incluidos), es muy importante quitar los fusibles del **IBR e IBR monitor system** en caso contrario la programación se puede ver afectada y fallida. (Imagen 1)



Quita los fusibles que se marcan en la imagen antes de empezar a programar la ECU. Recuerda que tienes que ponerlos de nuevo una vez termines el proceso de programación (Fig. 2 - 7).



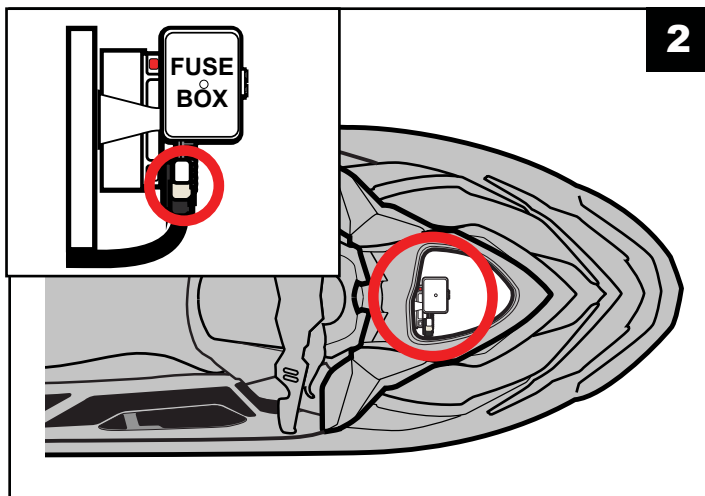
Paso 5

Desconecta el MaptuneX de tu ordenador o laptop y conéctalo en el puerto OBD en tu vehículo. (ver imágenes 2-3 para fusibles & OBD ubicación).

RXP₃₀₀

Fusibles & OBD Conector ubicación

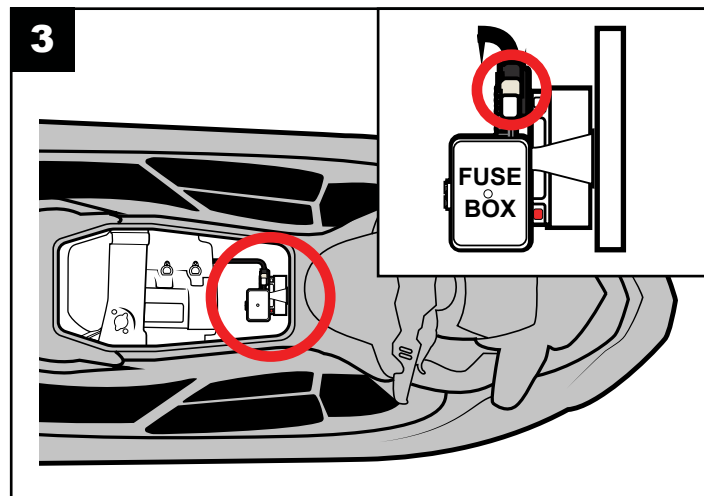
Abrir el compartimento frontal y retire la mampara de plástico para que pueda acceder a este área .



RXT₃₀₀

Fusibles & OBD Conector ubicación

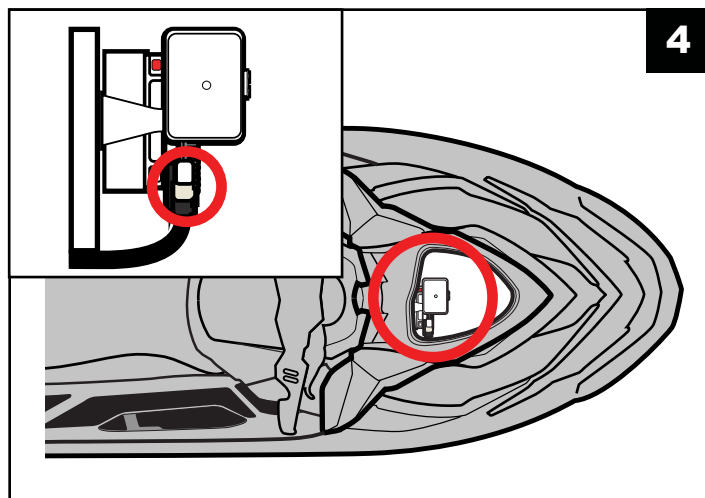
Abrir el asiento y verá el conector cerca del depósito de combustible .



RXP₂₆₀

OBD Conector ubicación

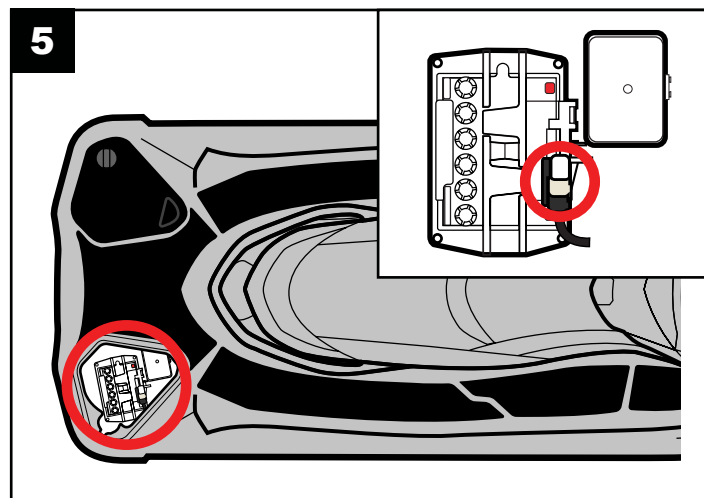
Abrir el compartimento frontal y retire la mampara de plástico para que pueda acceder a este área .

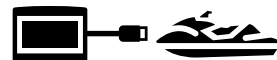


RXT₂₆₀

OBD Conector ubicación

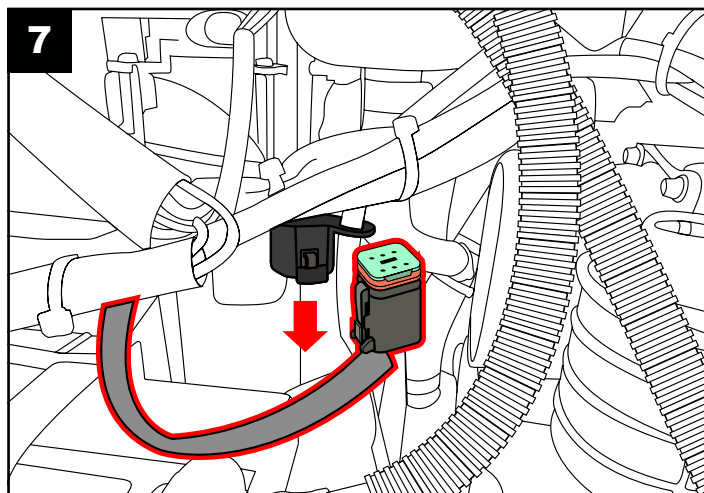
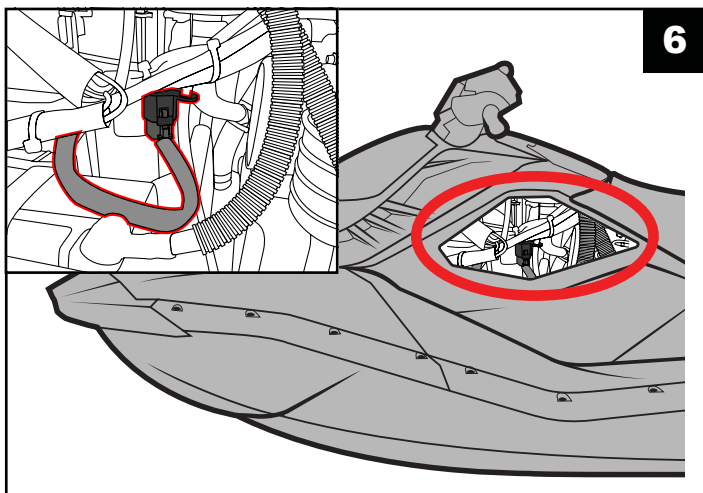
Abrir el panel lateral derecho de acceso posterior para encontrar la caja de fusibles y conector OBD .





spark OBD connector location:

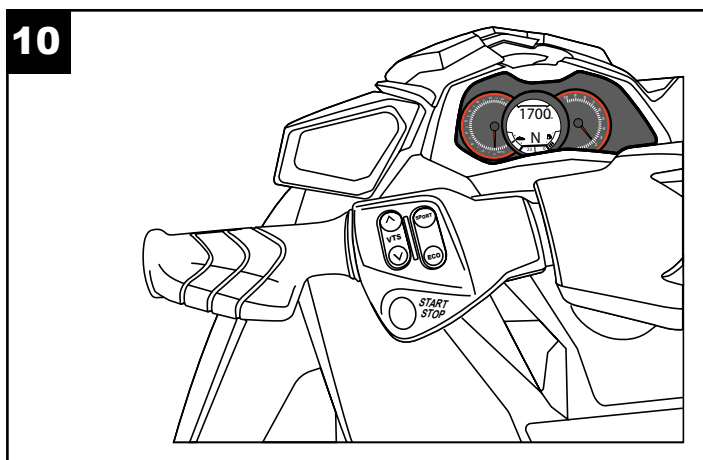
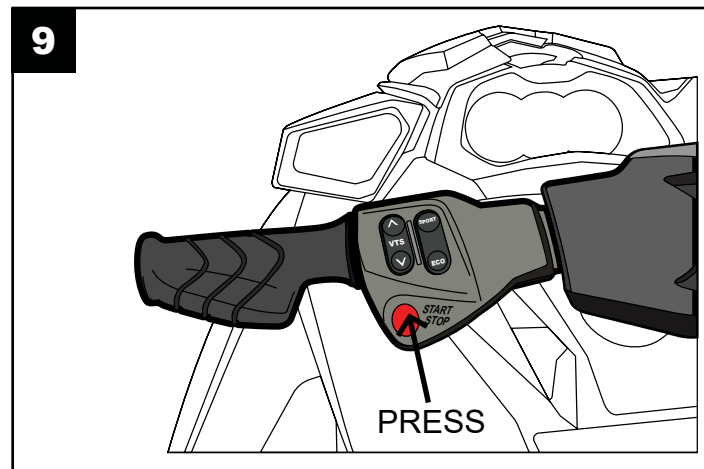
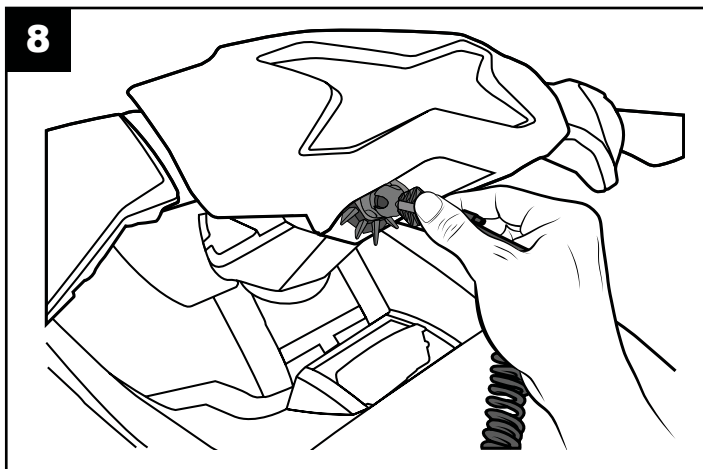
Abrir el panel lateral izquierdo para que pueda acceder a esta área (Imágenes 6 & 7).

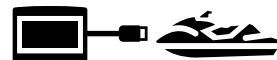


Paso 6

Una vez conectado el MaptuneX a tu vehículo sigue estos pasos:

1. **Coloca la llave DESS** (Imagen 8).
2. **Presiona el botón de arranque** (Imagen 9).
3. **Asegurate de que el display (cuadro) está activo** (Imagen 10).





Paso 7


Ahora presiona  Add Vehicle button.



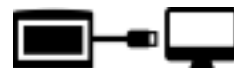
Presiona de Add Vehicle Button empezar.

Tu vehiculo ahora será identificado y almacenado en tu MaptunerX. Esta operación puede durar varios minutos, depende de cada ECU.



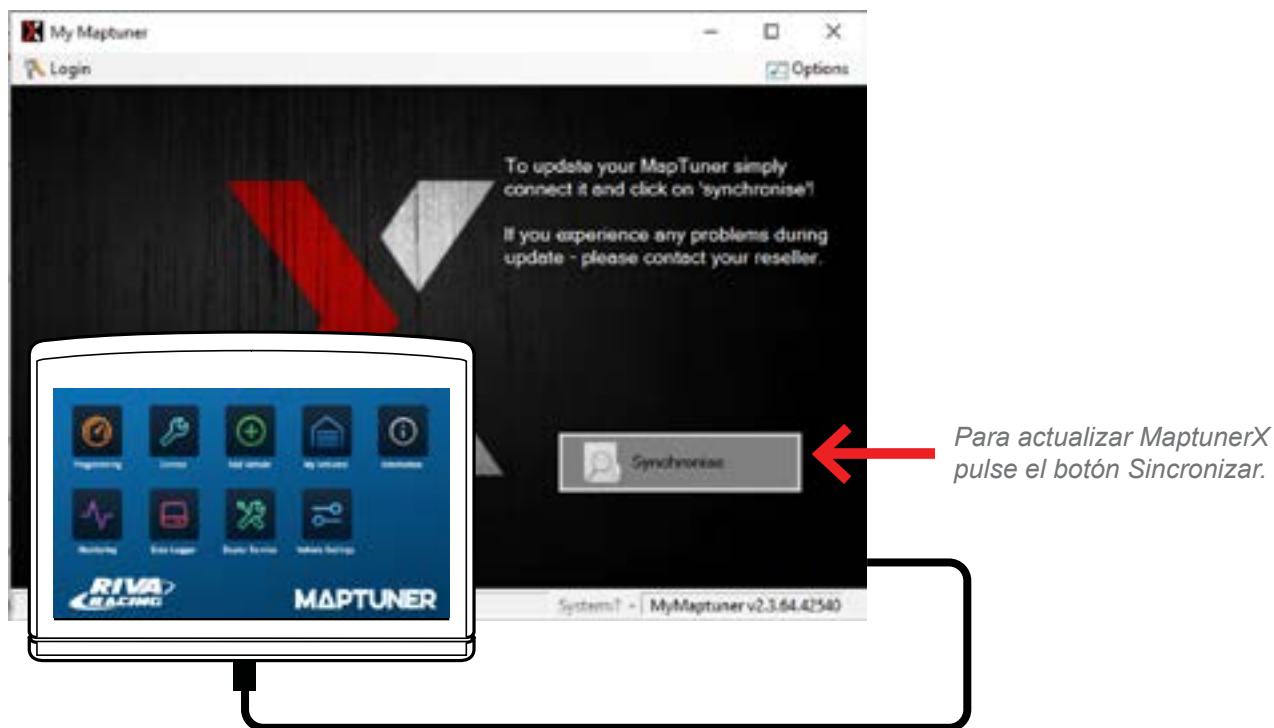
Presiona  para añadir el vehiculo a tu colección de vehículos . Despues de añadir tu vehiculo desconecta tu MaptunerX de tu vehiculo. Ahora tendrá un icono añadido que se parece a esto:





Paso 8

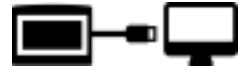
Conecta tu MaptunerX a tu ordenador o laptop, y haz click en el botón Synchronize. MaptunerX actualizara el firmware.



Paso 9

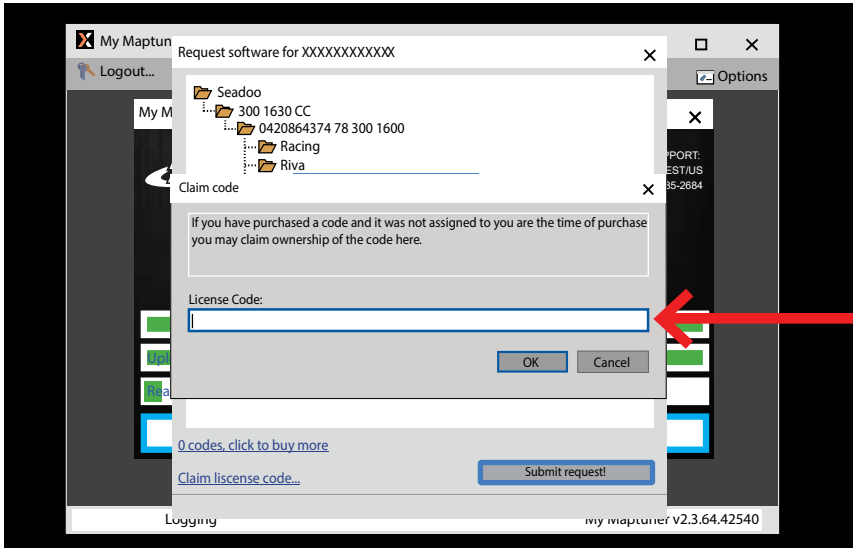
Ahora necesitas seleccionar tu Maptuner (1 or X)
Tu pantalla debería aparecer como esta:





Paso 10

Ahora necesitaras tu License Code. La puedes comprar y adquirir en rivaracing.com o en cualquier distribuidor autorizado.

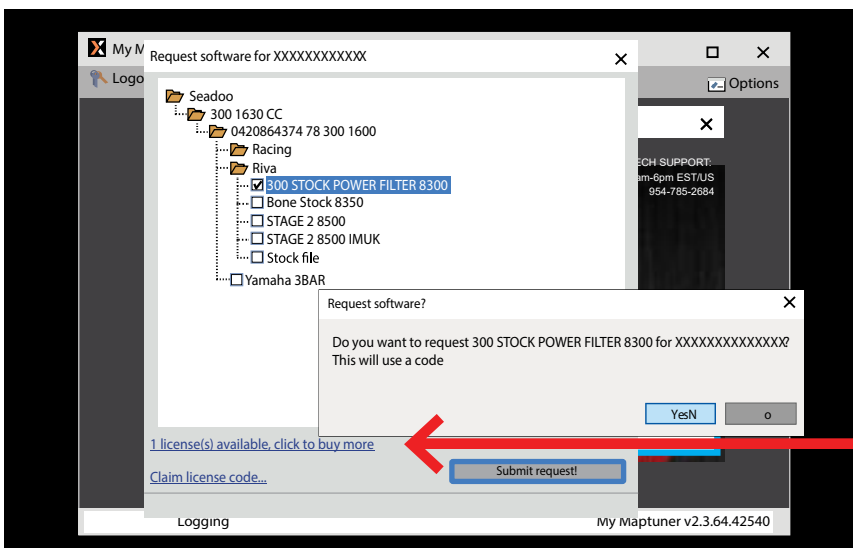


Introduzca su código de licencia y se añadió una licencia a su cuenta.

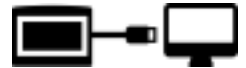
Introduce tu License Code y será añadida a tu cuenta.

1. **Claim License.**
2. **Copia y pega tu License Code**
3. **Haz click en OK**
4. **Ahora ya tienees activada tu License Code**

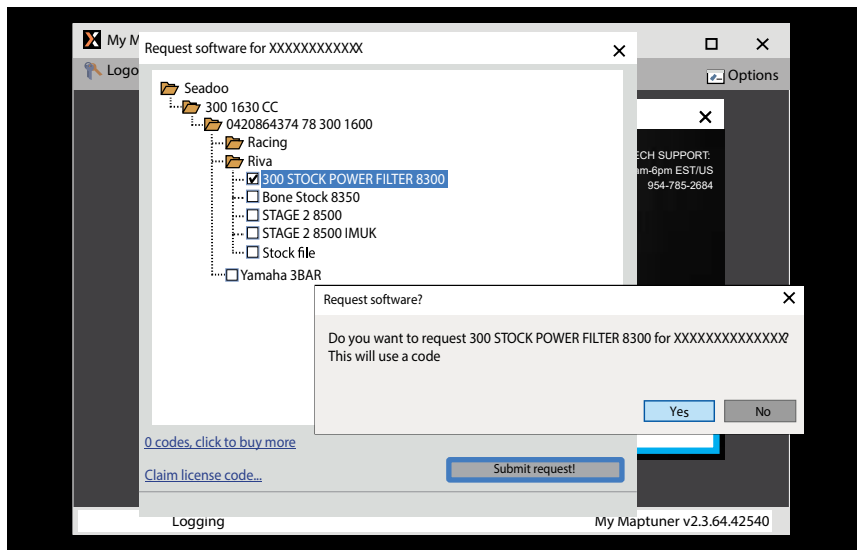
Ahora puedes elegir entre los diferentes mapas disponibles para tu vehiculo, una vez hecho haz click en Submit request.



Ahora tendrá una licencia disponibles.



Ahora recibirás un mensaje para confirmar tu selección. Asegurate que es el mapa que quieres y haz click en **YES** .



Elija los archivos de melodía que desea descargar en su cuenta y presione OK. El sistema tardará unos minutos en transferir los archivos de melodía a su cuenta.

Ahora puedes hacer click en Synchronize para descargar el mapa desde tu PC a tu Maptuner X. Después de hacer el Synchronize verás dos nuevos iconos en la pantalla de tu Maptuner X.

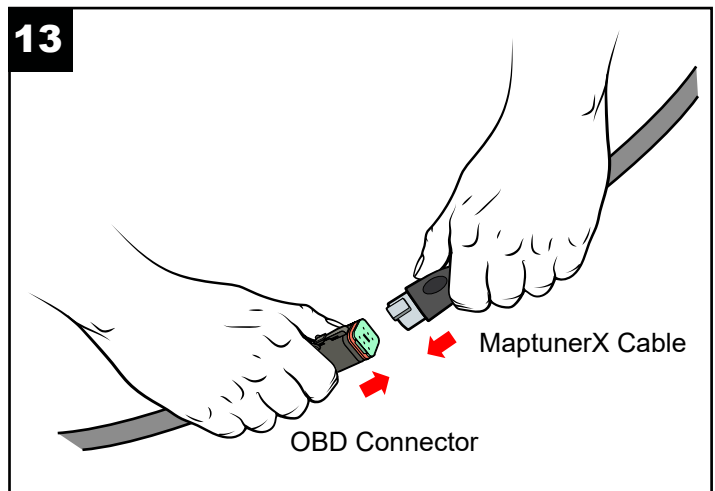
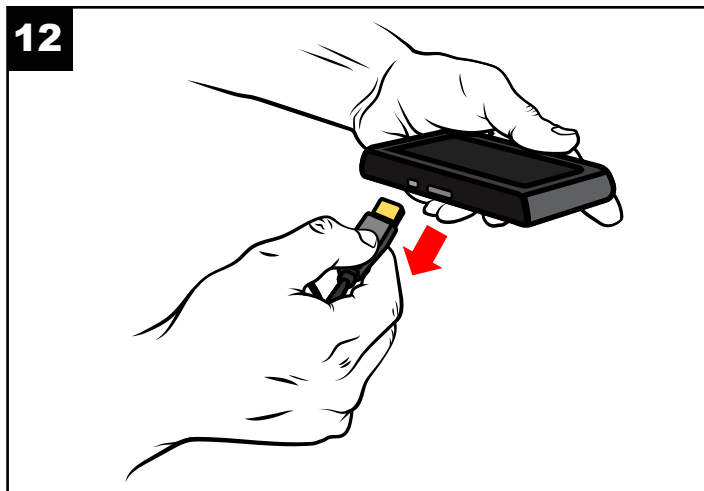


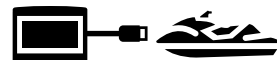
IMPORTANT- Si instalas el mapa equivocado puede afectar al rendimiento de tu vehículo e incluso provocar daños. RIVA Racing no se responsabiliza de cualquier sustitución de piezas o partes así como de modificaciones que afecten al rendimiento o daños en el motor.

Paso 11



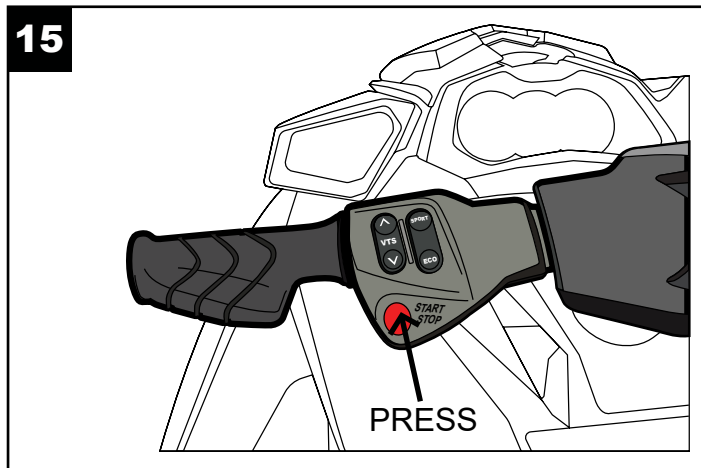
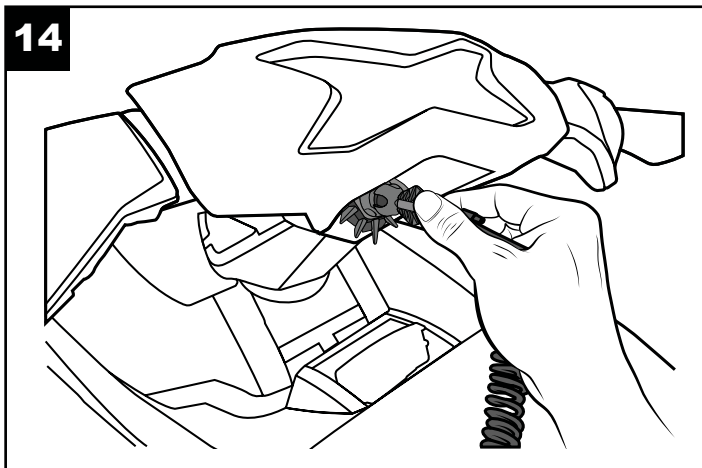
Desconecta el MaptunerX de tu ordenador o laptop y conéctalo en el puerto OBD de tu vehículo (Ver imagen 2 - 7).






Paso 12

1. Coloca la llave DESS (Imagen 14).
2. Presiona el botón de arranque (Imagen 15).
3. Asegurate de que el display (cuadro) esta activo (Imagen 10).

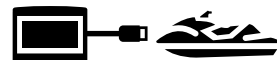


Paso 13

Presiona el botón de  My Vehicles para confirmar que tu vehiculo esta activo (en caso de almacenar mas de un vehiculo en tu MaptunerX).



Presiona el boton de My Vehicles para confirmar tu vehiculo esta activo.



Paso 14

Presiona el botón  Programming en la pantalla de tu MaptunerX.



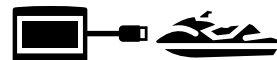
Pulse el botón de Programming para comenzar.

Paso 15

Selecciona el mapa que quieres instalar en tu ECU, entonces presiona [Next >](#). Confirma que tienes todas las piezas necesarias para ese mapa [Download](#).



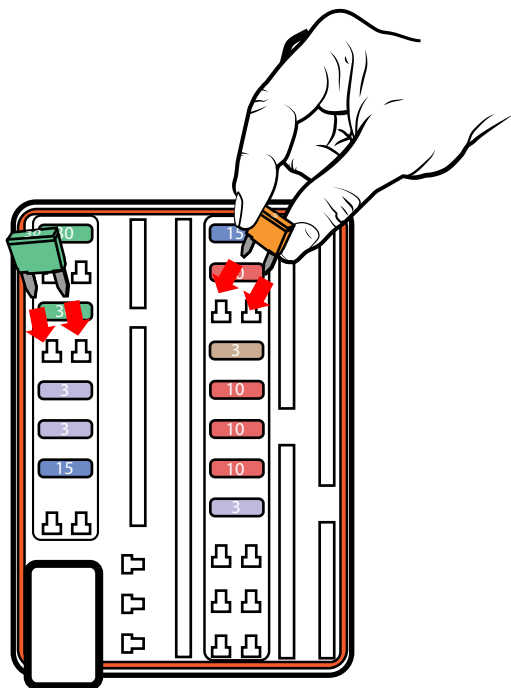
IMPORTANT- Si instalas el mapa equivocado puede afectar al rendimiento de tu vehículo e incluso provocar daños. RIVA Racing no se responsabiliza de cualquier sustitución de piezas o partes así como de modificaciones que afecten al rendimiento o daños en el motor.




Paso 16

⚠ Sólo para los modelos de 300 HP

Una vez que finaliza el parpadeo , reemplazar los fusibles que retiró al comienzo del proceso de parpadeo.

15

Paso 17

Ahora tiene que quitar los códigos de error de la nave . Presiona el botón  service para entrar en la sección Servicio.



Presione el botón de Service para entrar en el menú de servicio.



Paso 18

Presione el botón de  Fault Codes para leer y borrar códigos de error .



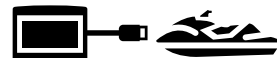
Presione el botón de Fault Codes para leer y borrar los códigos .

Paso 19

Presiona **Read** para identificar todos los códigos de error y, a continuación , presiona **Clear** para eliminar todos los códigos .

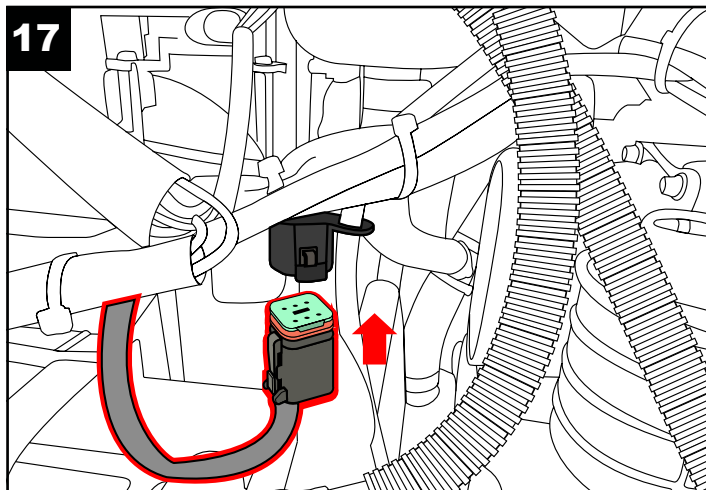
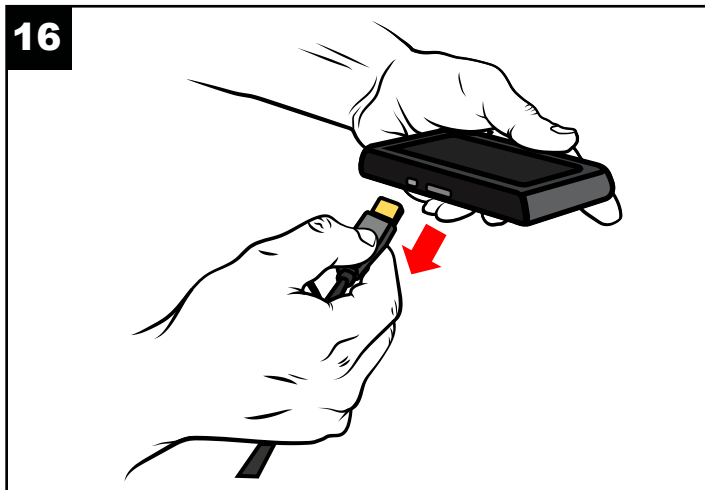


Pulse el botón Read para encontrar todos los códigos de avería , y luego pulse Clear para eliminarlos



Paso 20

Una vez que los códigos de error se borran, MaptunerX desconectarse del vehículo (Imagen 16) y vuelva a insertar el conector de OBD a su posición original (Imagen 17).



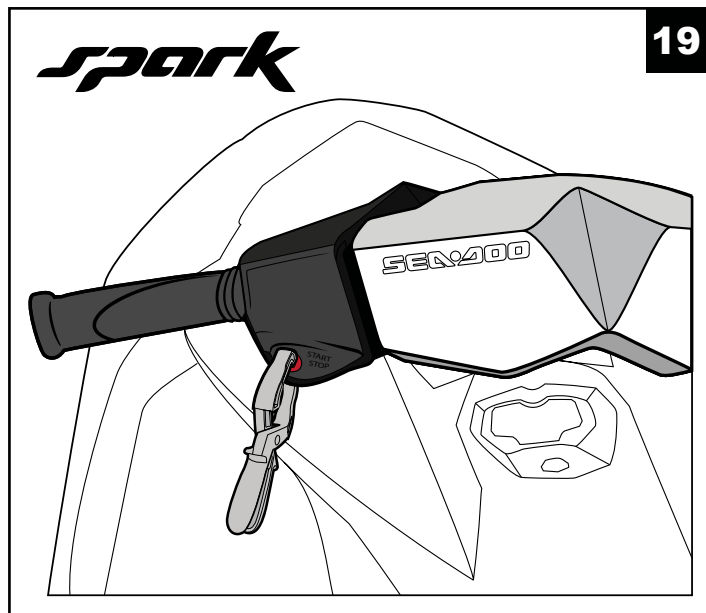
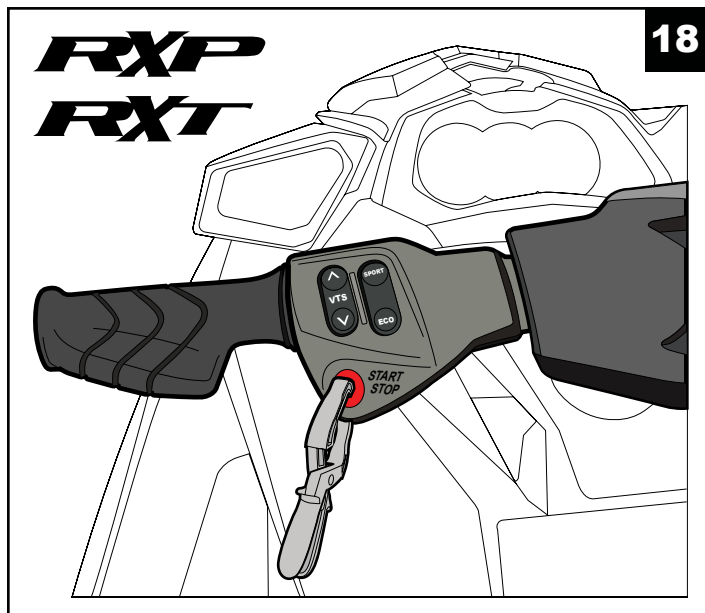
El proceso de programación esta completado en este punto!

Como recuperar tu ECU si algo falla en la programación

MaptunerX dispone de una opción para recuperar tu ECU en caso de que esta se quede bloqueada, con lo que siempre tendras la opción de recuperar tu ECU si la reprogramación falla

Si la programación falla entonces necesitas alimentar el voltaje de la ECU manualmente, esto se hace manteniendo presionado el botón de arranque. Debe de mantenerse presionado por todo el tiempo que dure el proceso de recuperación.

⚠ IMPORTANT - Debes de estar atento para quitar las pinzas una vez el proceso finalice, de lo contrario el motor arrancara por si solo.



⚠ Motivos por lo que la programación puede fallar:

- Se olvido quitar los fusibles del IBR
- Bajo voltaje en la batería (conectar un cargador siempre que sea posible)
- El mapa que se descargo es incompatible o erróneo.

Soporte Técnico y Garantía

Horas de soporte técnico: Lunes-Viernes 9am-6pm EST/US

Dirección: 3671 North Dixie Highway Pompano Beach, FL 33064

Teléfono: 954-247-0705

Correo electrónico: tech_support@rivamotorsports.com

Política de garantía de servicio limitada de RIVA Maptuner

Garantía limitada de 1 año en equipos RIVA MaptunerX. Durante 1 año a partir de la fecha de compra original, este producto RIVA está garantizado contra defectos de material o mano de obra. El producto defectuoso recibirá reparación gratuita.

- Esta garantía se aplica únicamente al comprador original de un distribuidor autorizado de RIVA y no puede transferirse. Los distribuidores autorizados se identifican en línea en www.rivaracing.com.
- El período de garantía para cualquier producto o pieza RIVA MaptunerX utilizado con fines industriales, profesionales o comerciales es de un año.
- Esta garantía queda anulada si el producto se ha utilizado con fines de alquiler.
- Esta garantía no cubre daños resultantes de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
- Esta garantía solo cubre defectos que surgen bajo el uso normal y no cubre ningún mal funcionamiento, falla o defecto resultante del mal uso, abuso (incluida la sobrecarga del producto más allá de su capacidad y la inmersión en agua u otro líquido), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada. y mantenimiento o almacenamiento inadecuados.
- Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, incluidos, entre otros, rayones, abolladuras, desconchones de pintura, pantalla rota o cualquier corrosión o decoloración causada por el calor, limpiadores abrasivos y químicos.

Cómo Obtener Servicio

Para obtener servicio de garantía, comuníquese con Atención al Cliente de RIVA Racing al 954-247-0705 o por correo electrónico a tech_support@rivaracing.com. Al solicitar el servicio de garantía, debe presentar el recibo de compra original fechado.

Limitaciones Adicionales

RIVA Racing acepta reparar o, a opción de RIVA, reemplazar cualquier unidad defectuosa sin cargo, si el producto se devuelve a RIVA Racing con flete pagado dentro del período de garantía. Cualquier equipo devuelto que, en opinión de RIVA, haya sido sometido a mal uso, abuso, sobrecalentamiento o accidente no estará cubierto por esta garantía.

RIVA Racing no tendrá ninguna responsabilidad por daños o lesiones especiales, incidentales o consecuentes a personas o propiedades por cualquier causa que surja de la venta, instalación o uso de este producto.

No se aplica ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. Varios estados no permiten la limitación de daños incidentales o consecuentes y, por lo tanto, es posible que la exclusión o limitación anterior no se aplique a usted.

La garantía no incluye los gastos relacionados con el flete o transporte de piezas ni la compensación por cualquier inconveniente o pérdida de uso durante la reparación. Una copia de la factura original y un Número de Autorización de Devolución (RA#) deben acompañar a todos los reclamos de garantía. Las piezas de repuesto garantizadas se devolverán a portes debidos.