

OFFICIAL AUTHORIZED HP TUNERS EUROPE DEALER

RTD4 USER GUIDE

TDN setup · ECU read · tune delivery · flash

**FR EN DE ES IT PT AR**

Interactive help · free AI mechanic

www.poivre noir.ai

DÉMARRAGE RAPIDE

Poivrer ton véhicule !

Optimisation moteur à distance avec RTD4 by HP Tuners. Interface OBDII pour moto, SSV et automobile, entièrement pilotée depuis un téléphone iPhone ou Android.

01

Télécharge l'application

Télécharge gratuitement TDN - Tune Delivery Network sur l'App Store ou Google Play.

02

Crée ton compte

Ouvre TDN, appuie sur Créer un compte, puis saisis ton e-mail et choisis un mot de passe.

[E-MAIL + MOT DE PASSE](#)

03

Branche le RTD4

Branche le RTD4 sur la prise OBDII du véhicule compatible. Mets le contact sans démarrer le moteur. Si la batterie est faible, branche un chargeur.

[CONTACT ON / MOTEUR OFF](#)**TDN / App Store**

iPhone / iPad

**TDN / Google Play**

Android

CONNEXION ET PRÉPARATION

Synchroniser le RTD4 et relier PNP TUNE

Quelques étapes simples connectent le RTD4 à TDN et transmettent les informations nécessaires à la préparation de ta cartographie.

04

Synchronise le RTD4 avec ton téléphone

Active le Bluetooth et le Wi-Fi. Dans TDN : Outils > Setup RTD4, puis suis les instructions à l'écran.

BLUETOOTH + WI-FI + OUTILS

05

Mise à jour + Resync RTD4

Accepte les mises à jour, puis lance Outils > Resync RTD4 immédiatement. Cette étape prépare le RTD4 et charge les crédits HP Tuners que PNP TUNE a déjà affectés lors de ta commande. Ne débranche rien.

ÉTAPE OBLIGATOIRE · NE PAS LA SAUTER

06

Saisis le code tuner

Dans TDN, appuie sur Link Tuner et saisis TPMW-7000. Ce code relie ton compte à PNP TUNE. N'achète aucun crédit séparément : la cartographie et les crédits nécessaires sont inclus.

CODE TUNER : TPMW-7000

07

Envoie les informations du véhicule - tune@pnptune.com

Indique la marque, le modèle exact, l'année et les modifications installées. Plus les informations sont complètes, plus la cartographie sera adaptée au véhicule.

WORKFLOW TECHNIQUE

Lecture et flash de la cartographie

De la lecture du calculateur à la cartographie PNP TUNE : tout se fait depuis ton téléphone.

08

Lis le calculateur

Dans TDN : Flash > Read. La lecture est envoyée automatiquement. Ouvre le dossier du véhicule et vérifie la coche verte ; si elle manque, appuie sur Sync Files.

COCHE VERTE = FICHER ENVOYÉ

09

Attends ta cartographie

PNP TUNE analyse le fichier d'origine et prépare la calibration adaptée. Un e-mail est envoyé dès qu'elle est prête.

DÉLAI HABITUEL : 1 À 2 JOURS OUVRÉS

10

Flashe la cartographie

Après l'e-mail Tune Ready : Outils > Resync RTD4. Mets le contact, sélectionne le fichier, choisis Full Write et suis les instructions. Si le fichier manque, appuie sur Sync Files.

CHARGEUR DE BATTERIE OBLIGATOIRE. NE COUPE PAS LE CONTACT.

11

Gère tes cartographies

TDN conserve le fichier d'origine. Tu peux remettre la calibration d'usine ou réinstaller toi-même la cartographie PNP TUNE quand tu le souhaites.

AU-DELÀ DU FLASH

Fonctions utiles et réponses rapides

Le RTD4 fait bien plus que flasher une cartographie.

01

RTD4 réutilisable

Réutilise le RTD4 sur plusieurs motos, SSV/UTV et autres véhicules compatibles. Pour chaque véhicule, achète la cartographie PNP TUNE : les crédits HP Tuners requis sont inclus.

02

Compatibilité

Vérifie la compatibilité du véhicule sur hptuners.eu.

03

Datalogging et codes défaut

Enregistre les données moteur en temps réel et envoie-nous le log sur demande. Tu peux aussi lire et effacer les codes défaut ; après une lecture ou une écriture, un seul effacement suffit.

04

Questions rapides

Besoin d'un ordinateur ? Non, tout se fait depuis le téléphone. Retour à l'origine ? Oui, depuis l'application. Quand effacer les codes défaut ? Une fois après une lecture ou une écriture.

[POIVRENOIR.AI](https://poivre-noir.ai) : TON MÉCANICIEN IA GRATUIT



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivre-noir.ai

Human support · tune@pnptune.com

QUICK-START GUIDE

Spice up your ride!

Remote performance tuning with the HP Tuners RTD4. An OBDII interface for motorcycles, SxS vehicles and cars, operated entirely from an iPhone or Android phone.

01

Download the app

Download TDN - Tune Delivery Network free from the App Store or Google Play.

02

Create your account

Open TDN, tap Create Account, enter your email address and choose a password.

EMAIL + PASSWORD

03

Plug in the RTD4

Plug the RTD4 into the compatible vehicle's OBDII port. Turn the ignition ON without starting the engine. If the battery is weak, connect a charger.

IGNITION ON / ENGINE OFF



TDN / App Store

iPhone / iPad



TDN / Google Play

Android

CONNECT AND GET READY

Pair the RTD4 and link PNP TUNE

A few quick steps connect the RTD4 to TDN and send us the information required to prepare your tune.

04

Pair the RTD4 with your phone

Turn on Bluetooth and Wi-Fi. In TDN, select Tools > Setup RTD4 and follow the on-screen prompts.

BLUETOOTH + WI-FI + TOOLS

05

Update + Resync RTD4

Accept any updates, then immediately run Tools > Resync RTD4. This prepares the RTD4 and loads the HP Tuners credits already assigned by PNP TUNE when you placed your order. Do not unplug anything.

REQUIRED STEP · DO NOT SKIP

06

Enter the tuner code

In TDN, tap Link Tuner and enter TPMW-7000 to link your account to PNP TUNE. Do not buy credits separately: the tune and all required credits are included.

TUNER CODE: TPMW-7000

07

Send your vehicle details - tune@pnptune.com

Include the exact make and model, model year and installed modifications. The more complete the information, the better the tune can be tailored to the vehicle.

TUNE DELIVERY WORKFLOW

Read and flash your tune

From the stock ECU read to your PNP TUNE calibration, everything is handled from your phone.

08

Read the ECU

In TDN, tap Flash > Read. The read uploads automatically. Open the vehicle folder and look for the green check; if it is missing, tap Sync Files.

GREEN CHECK = FILE SENT

09

Wait for your tune

PNP TUNE reviews the stock file and prepares the calibration. We email you as soon as it is ready.

TYPICAL TURNAROUND: 1-2 BUSINESS DAYS

10

Flash your tune

After the Tune Ready email: Tools > Resync RTD4. Turn the ignition ON, select the file, choose Full Write and follow the prompts. If the file is missing, tap Sync Files.

BATTERY CHARGER REQUIRED. DO NOT TURN OFF THE IGNITION.

11

Manage your tune files

TDN keeps the stock file. You can restore the factory calibration or reflash the PNP TUNE calibration yourself whenever you want.

BEYOND THE FLASH

Useful features and quick answers

Your RTD4 does much more than flash tune files.

01

Reuse your RTD4

Reuse the RTD4 on multiple motorcycles, SxS/UTVs and other supported vehicles. For each vehicle, buy the tune from PNP TUNE: the required HP Tuners credits are included.

02

Vehicle compatibility

Check your vehicle at hptuners.eu.

03

Data logging and DTCs

Record live engine data and send us the log when requested. You can also read and clear diagnostic trouble codes; after a read or write, clear them once.

04

Quick answers

Computer required? No, everything runs from your phone. Back to stock? Yes, from the app. When should DTCs be cleared? Once after a read or write.

[POIVRENOIR.AI: YOUR FREE AI MECHANIC](#)



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivrenoir.ai

Human support · tune@pnptune.com

SCHNELLSTART-ANLEITUNG

Gib deinem Fahrzeug mehr Würze!

Motoroptimierung aus der Ferne mit dem HP Tuners RTD4. OBDII-Schnittstelle für Motorrad, SxS und Auto - vollständig per iPhone oder Android gesteuert.

01

App herunterladen

Lade TDN - Tune Delivery Network kostenlos im App Store oder bei Google Play herunter.

02

Konto erstellen

Öffne TDN, tippe auf Create Account, gib deine E-Mail-Adresse ein und wähle ein Passwort.

[E-MAIL + PASSWORT](#)

03

RTD4 anschließen

Stecke den RTD4 in den OBDII-Anschluss des kompatiblen Fahrzeugs. Schalte die Zündung ein, ohne den Motor zu starten. Bei schwacher Batterie ein Ladegerät anschließen.

[ZÜNDUNG EIN / MOTOR AUS](#)**TDN / App Store**

iPhone / iPad

**TDN / Google Play**

Android

VERBINDUNG UND VORBEREITUNG

RTD4 koppeln und PNP TUNE verbinden

Mit wenigen Schritten wird der RTD4 mit TDN verbunden und PNP TUNE erhält die Angaben für deine Abstimmung.

04

RTD4 mit dem Telefon koppeln

Aktiviere Bluetooth und WLAN. Wähle in TDN Tools > Setup RTD4 und folge den Anweisungen.

BLUETOOTH + WLAN + TOOLS

05

Update + Resync RTD4

Installiere angebotene Updates und starte sofort Tools > Resync RTD4. Dadurch wird der RTD4 vorbereitet und lädt die HP-Tuners-Credits, die PNP TUNE bereits bei deiner Bestellung zugewiesen hat. Nichts abziehen.

PFLICHTSCHRITT · NICHT ÜBERSPRINGEN

06

Tuner-Code eingeben

Tippe in TDN auf Link Tuner und gib TPMW-7000 ein. Damit wird dein Konto mit PNP TUNE verbunden. Keine Credits separat kaufen: Abstimmung und benötigte Credits sind enthalten.

TUNER-CODE: TPMW-7000

07

Fahrzeugdaten senden - tune@pnptune.com

Gib die genaue Marke und das Modell, das Modelljahr und die verbauten Änderungen an. Je vollständiger die Angaben, desto genauer kann die Abstimmung angepasst werden.

TECHNISCHER ABLAUF

Steuergerät auslesen und Abstimmung flashen

Vom originalen ECU-Datensatz bis zur PNP-TUNE-Abstimmung erfolgt alles direkt über dein Telefon.

08

ECU auslesen

Wähle in TDN Flash > Read. Die Datei wird automatisch übertragen. Öffne den Fahrzeugordner und prüfe den grünen Haken; fehlt er, tippe auf Sync Files.

GRÜNER HAKEN = DATEI GESENDET

09

Auf deine Abstimmung warten

PNP TUNE prüft die Originaldatei und erstellt die passende Kalibrierung. Sobald sie bereit ist, erhältst du eine E-Mail.

ÜBLICH: 1-2 WERKTAGE

10

Abstimmung flashen

Nach der Tune-Ready-E-Mail: Tools > Resync RTD4. Zündung einschalten, Datei wählen, Full Write auswählen und den Anweisungen folgen. Fehlt die Datei, Sync Files ausführen.

BATTERIELADEGERÄT PFLICHT. ZÜNDUNG NICHT AUSSCHALTEN.

11

Abstimmungsdateien verwalten

TDN speichert die Originaldatei. Du kannst jederzeit selbst die Werkskalibrierung wiederherstellen oder die PNP-TUNE-Abstimmung erneut flashen.

MEHR ALS FLASHEN

Nützliche Funktionen und schnelle Antworten

Der RTD4 kann deutlich mehr als Abstimmungsdateien flashen.

01

RTD4 wiederverwenden

Nutze den RTD4 an mehreren Motorrädern, SxS/UTVs und weiteren unterstützten Fahrzeugen. Kaufe für jedes Fahrzeug die Abstimmung bei PNP TUNE; die erforderlichen HP-Tuners-Credits sind enthalten.

02

Fahrzeugkompatibilität

Prüfe dein Fahrzeug auf hptuners.eu.

03

Datalogging und Fehlercodes

Zeichne Motordaten live auf und sende uns den Log auf Anfrage. Fehlercodes können gelesen und gelöscht werden; nach einem Lese- oder Schreibvorgang reicht einmaliges Löschen.

04

Schnelle Antworten

Computer nötig? Nein, alles läuft über das Telefon. Zurück auf Serie? Ja, über die App. Wann Fehlercodes löschen? Einmal nach dem Lesen oder Schreiben.

[POIVRENOIR.AI: DEIN KOSTENLOSER KI-MECHANIKER](#)



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivrenoir.ai

Human support · tune@pnptune.com

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

¡Dale más carácter a tu vehículo!

Optimización remota del motor con el RTD4 de HP Tuners. Interfaz OBDII para moto, SxS y automóvil, controlada íntegramente desde un iPhone o Android.

01

Descarga la aplicación

Descarga gratis TDN - Tune Delivery Network desde App Store o Google Play.

02

Crea tu cuenta

Abre TDN, pulsa Create Account, introduce tu correo electrónico y elige una contraseña.

[CORREO + CONTRASEÑA](#)

03

Conecta el RTD4

Conecta el RTD4 al puerto OBDII del vehículo compatible. Pon el contacto sin arrancar el motor. Si la batería está baja, conecta un cargador.

[CONTACTO ON / MOTOR OFF](#)**TDN / App Store**

iPhone / iPad

**TDN / Google Play**

Android

CONEXIÓN Y PREPARACIÓN

Sincroniza el RTD4 y enlaza PNP TUNE

Unos pasos sencillos conectan el RTD4 a TDN y transmiten la información necesaria para preparar tu calibración.

04

Sincroniza el RTD4 con el teléfono

Activa Bluetooth y Wi-Fi. En TDN, selecciona Tools > Setup RTD4 y sigue las instrucciones en pantalla.

BLUETOOTH + WI-FI + TOOLS

05

Actualiza + Resync RTD4

Acepta las actualizaciones y ejecuta inmediatamente Tools > Resync RTD4. Esta etapa prepara el RTD4 y carga los créditos HP Tuners que PNP TUNE ya asignó al realizar tu pedido. No desconectes nada.

PASO OBLIGATORIO · NO LO OMITAS

06

Introduce el código del tuner

En TDN, pulsa Link Tuner e introduce TPMW-7000 para enlazar tu cuenta con PNP TUNE. No compres créditos por separado: la calibración y los créditos necesarios están incluidos.

CÓDIGO TUNER: TPMW-7000

07

Envía los datos del vehículo - tune@pnptune.com

Indica la marca y el modelo exactos, el año y las modificaciones instaladas. Cuanto más completa sea la información, mejor se adaptará la calibración.

FLUJO TÉCNICO

Lee la ECU y flashea la calibración

Desde la lectura original de la ECU hasta la calibración PNP TUNE, todo se realiza desde el teléfono.

08

Lee la ECU

En TDN, pulsa Flash > Read. La lectura se envía automáticamente. Abre la carpeta del vehículo y comprueba la marca verde; si falta, pulsa Sync Files.

MARCA VERDE = ARCHIVO ENVIADO

09

Espera tu calibración

PNP TUNE analiza el archivo original y prepara la calibración adecuada. Recibirás un correo cuando esté lista.

PLAZO HABITUAL: 1-2 DÍAS LABORABLES

10

Flashea la calibración

Tras el correo Tune Ready: Tools > Resync RTD4. Pon el contacto, selecciona el archivo, elige Full Write y sigue las instrucciones. Si falta el archivo, pulsa Sync Files.

CARGADOR DE BATERÍA OBLIGATORIO. NO QUITES EL CONTACTO.

11

Gestiona tus archivos

TDN conserva el archivo original. Puedes restaurar la calibración de fábrica o volver a flashear tú mismo la calibración PNP TUNE cuando quieras.

MÁS ALLÁ DEL FLASHEO

Funciones útiles y respuestas rápidas

El RTD4 hace mucho más que flashear calibraciones.

01

RTD4 reutilizable

Reutiliza el RTD4 en varias motos, SxS/UTV y otros vehículos compatibles. Para cada vehículo, compra la calibración en PNP TUNE: los créditos HP Tuners necesarios están incluidos.

02

Compatibilidad

Comprueba tu vehículo en hptuners.eu.

03

Datalogging y códigos de avería

Registra datos del motor en tiempo real y envíanos el log cuando lo solicitemos. También puedes leer y borrar códigos de avería; tras una lectura o escritura, basta con borrarlos una vez.

04

Respuestas rápidas

¿Hace falta ordenador? No, todo funciona desde el teléfono. ¿Volver a origen? Sí, desde la app. ¿Cuándo borrar los códigos? Una vez tras una lectura o escritura.

[POIVRENOIR.AI](https://poivre-noir.ai): TU MECÁNICO CON IA GRATUITO



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivre-noir.ai

Human support · tune@pnptune.com

GUIDA RAPIDA

Dai più carattere al tuo veicolo!

Ottimizzazione motore da remoto con RTD4 by HP Tuners. Interfaccia OBDII per moto, SxS e auto, gestita interamente da iPhone o Android.

01

Scarica l'app

Scarica gratuitamente TDN - Tune Delivery Network da App Store o Google Play.

02

Crea il tuo account

Apri TDN, tocca Create Account, inserisci l'e-mail e scegli una password.

[E-MAIL + PASSWORD](#)

03

Collega RTD4

Collega RTD4 alla presa OBDII del veicolo compatibile. Accendi il quadro senza avviare il motore. Se la batteria è debole, collega un caricabatteria.

[QUADRO ON / MOTORE OFF](#)**TDN / App Store**

iPhone / iPad

**TDN / Google Play**

Android

CONNESSIONE E PREPARAZIONE

Sincronizza RTD4 e collega PNP TUNE

Pochi passaggi collegano RTD4 a TDN e trasmettono le informazioni necessarie per preparare la calibrazione.

04

Sincronizza RTD4 con il telefono

Attiva Bluetooth e Wi-Fi. In TDN seleziona Tools > Setup RTD4 e segui le istruzioni sullo schermo.

BLUETOOTH + WI-FI + TOOLS

05

Aggiornamento + Resync RTD4

Accetta gli aggiornamenti, poi avvia subito Tools > Resync RTD4. Questa fase prepara RTD4 e carica i crediti HP Tuners già assegnati da PNP TUNE al momento dell'ordine. Non scollegare nulla.

PASSAGGIO OBBLIGATORIO · NON SALTARLO

06

Inserisci il codice tuner

In TDN tocca Link Tuner e inserisci TPMW-7000 per collegare l'account a PNP TUNE. Non acquistare crediti separatamente: calibrazione e crediti necessari sono inclusi.

CODICE TUNER: TPMW-7000

07

Invia i dati del veicolo - tune@pnptune.com

Indica marca e modello esatti, anno e modifiche installate. Più complete sono le informazioni, più precisa sarà la calibrazione.

PROCEDURA TECNICA

Leggi la ECU e installa la calibrazione

Dalla lettura ECU originale alla calibrazione PNP TUNE, tutto avviene direttamente dal telefono.

08

Leggi la ECU

In TDN seleziona Flash > Read. La lettura viene inviata automaticamente. Apri la cartella del veicolo e verifica il segno di spunta verde; se manca, tocca Sync Files.

SPUNTA VERDE = FILE INVIATO

09

Attendi la calibrazione

PNP TUNE analizza il file originale e prepara la calibrazione adatta. Riceverai un'e-mail appena sarà pronta.

TEMPO ABITUALE: 1-2 GIORNI LAVORATIVI

10

Installa la calibrazione

Dopo l'e-mail Tune Ready: Tools > Resync RTD4. Accendi il quadro, seleziona il file, scegli Full Write e segui le istruzioni. Se il file manca, tocca Sync Files.

CARICABATTERIA OBBLIGATORIO. NON SPEGNERE IL QUADRO.

11

Gestisci i file

TDN conserva il file originale. Puoi ripristinare la calibrazione di fabbrica o reinstallare autonomamente la calibrazione PNP TUNE quando vuoi.

OLTRE IL FLASH

Funzioni utili e risposte rapide

RTD4 fa molto più che installare le calibrazioni.

01

RTD4 riutilizzabile

Riutilizza RTD4 su più moto, SxS/UTV e altri veicoli supportati. Per ogni veicolo acquista la calibrazione da PNP TUNE: i crediti HP Tuners necessari sono inclusi.

02

Compatibilità

Verifica il veicolo su hptuners.eu.

03

Datalogging e codici guasto

Registra i dati motore in tempo reale e inviaci il log quando richiesto. Puoi anche leggere e cancellare i codici guasto; dopo una lettura o scrittura basta cancellarli una volta.

04

Risposte rapide

Serve un computer? No, tutto funziona dal telefono. Tornare all'originale? Sì, dall'app. Quando cancellare i codici? Una volta dopo una lettura o scrittura.

[POIVRENOIR.AI: IL TUO MECCANICO IA GRATUITO](#)



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivre noir.ai

Human support · tune@pnptune.com

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

Dê mais tempero ao seu veículo!

Otimização remota do motor com o RTD4 da HP Tuners. Interface OBDII para moto, SxS e automóvel, controlada totalmente por iPhone ou Android.

01

Transfira a aplicação

Transfira gratuitamente a TDN - Tune Delivery Network na App Store ou no Google Play.

02

Crie a sua conta

Abra a TDN, toque em Create Account, introduza o e-mail e escolha uma palavra-passe.

[E-MAIL + PALAVRA-PASSE](#)

03

Ligue o RTD4

Ligue o RTD4 à porta OBDII do veículo compatível. Ligue a ignição sem arrancar o motor. Se a bateria estiver fraca, ligue um carregador.

[IGNIÇÃO ON / MOTOR OFF](#)**TDN / App Store**

iPhone / iPad

**TDN / Google Play**

Android

LIGAÇÃO E PREPARAÇÃO

Sincronize o RTD4 e associe a PNP TUNE

Alguns passos simples ligam o RTD4 à TDN e enviam as informações necessárias para preparar a calibração.

04

Sincronize o RTD4 com o telefone

Ative Bluetooth e Wi-Fi. Na TDN, selecione Tools > Setup RTD4 e siga as instruções no ecrã.

BLUETOOTH + WI-FI + TOOLS

05

Atualização + Resync RTD4

Aceite as atualizações e execute imediatamente Tools > Resync RTD4. Esta etapa prepara o RTD4 e carrega os créditos HP Tuners já atribuídos pela PNP TUNE no momento da encomenda. Não desligue nada.

ETAPA OBRIGATÓRIA · NÃO IGNORAR

06

Introduza o código tuner

Na TDN, toque em Link Tuner e introduza TPMW-7000 para associar a conta à PNP TUNE. Não compre créditos separadamente: a calibração e os créditos necessários estão incluídos.

CÓDIGO TUNER: TPMW-7000

07

Envie os dados do veículo - tune@pnptune.com

Indique a marca e o modelo exatos, o ano e as modificações instaladas. Quanto mais completas forem as informações, mais precisa será a calibração.

FLUXO TÉCNICO

Leia a ECU e grave a calibração

Desde a leitura original da ECU até à calibração PNP TUNE, tudo é feito diretamente no telefone.

08

Leia a ECU

Na TDN, selecione Flash > Read. A leitura é enviada automaticamente. Abra a pasta do veículo e confirme o visto verde; se não aparecer, toque em Sync Files.

VISTO VERDE = FICHEIRO ENVIADO

09

Aguarde a calibração

A PNP TUNE analisa o ficheiro original e prepara a calibração adequada. Receberá um e-mail assim que estiver pronta.

PRAZO HABITUAL: 1-2 DIAS ÚTEIS

10

Grave a calibração

Após o e-mail Tune Ready: Tools > Resync RTD4. Ligue a ignição, selecione o ficheiro, escolha Full Write e siga as instruções. Se o ficheiro faltar, toque em Sync Files.

CARREGADOR DE BATERIA OBRIGATÓRIO. NÃO DESLIGUE A IGNIÇÃO.

11

Faça a gestão dos ficheiros

A TDN guarda o ficheiro original. Pode repor a calibração de fábrica ou reinstalar autonomamente a calibração PNP TUNE quando quiser.

PARA ALÉM DA GRAVAÇÃO

Funções úteis e respostas rápidas

O RTD4 faz muito mais do que gravar calibrações.

01

RTD4 reutilizável

Reutilize o RTD4 em várias motos, SxS/UTV e outros veículos compatíveis. Para cada veículo, compre a calibração na PNP TUNE: os créditos HP Tuners necessários estão incluídos.

02

Compatibilidade

Verifique o seu veículo em hptuners.eu.

03

Datalogging e códigos de avaria

Registe dados do motor em tempo real e envie-nos o log quando solicitado. Também pode ler e apagar códigos de avaria; depois de uma leitura ou gravação, basta apagá-los uma vez.

04

Respostas rápidas

É necessário computador? Não, tudo funciona no telefone. Voltar à configuração original? Sim, pela aplicação. Quando apagar os códigos? Uma vez após uma leitura ou gravação.

[POIVRENOIR.AI](https://poivre-noir.ai): O SEU MECÂNICO DE IA GRATUITO



POIVRE NOIR AI

Interactive RTD4 help · www.poivre-noir.ai

Human support · tune@pnptune.com

دليل البدء السريع

أطلق كامل أداء مركبتك!

تحسين أداء المحرك عن بعد باستخدام RTD4 من HP Tuners واجهة OBD-II للدراجات النارية ومركبات SxS والسيارات، وتدار بالكامل من هاتف iPhone أو Android.

حمل التطبيق

01

حمل تطبيق TDN - Tune Delivery Network مجاناً من App Store أو Google Play.

أنشئ حسابك

02

افتح TDN واضغط على Create Account، ثم أدخل بريدك الإلكتروني واختار كلمة مرور.

البريد الإلكتروني + كلمة المرور

وصل جهاز RTD4

03

وصل RTD4 بمنفذ OBD-II في المركبة المتوافقة. ضع مفتاح التشغيل على وضع ON من دون تشغيل المحرك. إذا كانت البطارية ضعيفة، فوصل شاحن بطارية مناسبة.

مفتاح التشغيل ON / المحرك OFF



TDN / App Store

iPhone / iPad



TDN / Google Play

Android

زامن RTD4 واربطه بـ PNP TUNE

بضع خطوات بسيطة توصل RTD4 بتطبيق TDN وترسل المعلومات اللازمة لإعداد ملف المعايرة.

زامن RTD4 مع هاتفك

04

فعل Bluetooth و Wi-Fi. في TDN اختر Tools > Setup RTD4، ثم اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

BLUETOOTH + WI-FI + TOOLS

التحديث + Resync RTD4

05

وافق على التحديثات، ثم نفذ فوراً. Tools > Resync RTD4 تجهز هذه الخطوة الجهاز للعمل وتحمل أرصدة HP Tuners التي خصصتها مسبقاً عند طلبك. لا تفصل أي شيء PNP TUNE.

خطوة إلزامية - لا تتجاوزها

أدخل رمز مزود المعايرة

06

في TDN اضغط على Link Tuner وأدخل TPMW-7000 لربط حسابك بـ PNP TUNE. لا تشتت أرصدة منفصلة للخدمة المطلوبة ما لم تطلب منك ذلك PNP TUNE.

رمز مزود المعايرة: TPMW-7000

أرسل معلومات المركبة - tune@pnptune.com

07

اذكر الماركة والطراز بدقة وسنة الصنع والتعديلات المركبة ومرجع الطلب. كلما كانت المعلومات أكمل، أمكن تكييف ملف المعايرة بدقة أكبر.

اقرأ ECU واكتب ملف المعايرة

من قراءة الملف الأصلي لوحدة التحكم إلى ملف معايرة PNP TUNE، تنجز جميع الخطوات من هاتفك.

اقرأ وحدة التحكم ECU

08

في TDN اختر Flash > Read. يرسل ملف القراءة تلقائياً عند توفر الاتصال. افتح مجلد المركبة وتأكد من ظهور علامة الصح الخضراء؛ وإذا لم تظهر فاضغط على Sync Files.

علامة صح خضراء = تمت مزامنة الملف

انتظر ملف المعايرة

09

تحلل PNP TUNE الملف الأصلي وتعد ملف المعايرة المناسب. ستصلك رسالة بريد إلكتروني عندما يصبح جاهزاً.

عادة: يوم عمل واحد إلى يومي عمل بعد استلام ملف صالح ومعلومات كاملة

اكتب ملف المعايرة

10

بعد رسالة Tune Ready نفذ Tools > Resync RTD4، ثم ضع مفتاح التشغيل على ON وحدد ملف PNP TUNE المطابق للمركبة واختر Sync Files. واتبع التعليمات. إذا لم يظهر الملف فاضغط على Full Write.

شاحن البطارية إلزامي. لا تطفئ مفتاح التشغيل ولا تفصل RTD4.

أدر ملفات المعايرة

11

يحتفظ TDN بالملف المقروء قبل تدخل PNP TUNE. يمكنك استعادته أو إعادة تثبيت ملف معايرة PNP TUNE مع تطبيق شروط الأمان نفسها في كل عملية كتابة.

ما بعد الكتابة

وظائف مفيدة وإجابات سريعة

لا يقتصر دور RTD4 على كتابة ملفات المعايير.

جهاز RTD4 قابل لإعادة الاستخدام

01

يمكن استخدام RTD4 مع عدة دراجات نارية ومركبات SxS/UTV ومركبات أخرى متوافقة. يلزم لكل مركبة طلب خدمة PNP TUNE المناسبة، وتشمل الأرصدة المطلوبة وفقا للعرض المشتري.

توافق المركبة

02

تحقق من الطراز الدقيق لدى PNP TUNE ومن قائمة المركبات الرسمية على hptuners.eu قبل التوصيل أو الشراء.

تسجيل البيانات ورموز الأعطال

03

سجل بيانات المحرك في الوقت الفعلي وأرسل السجل عند طلب PNP TUNE. اقرأ رموز الأعطال قبل مسحها، ولا تسمح رمزا مستمرا بهدف إخفائه؛ تواصل معنا إذا عاد العطل.

المساعدة السريعة

04

لا يظهر RTD4 أو الملف؟ لا تكرر الكتابة عشوائيا ولا تفصل الجهاز أثناء العملية. استخدم الميكانيكي الافتراضي Poivre Noir AI أو تواصل مع PNP TUNE على tune@pnptune.com.

ميكانيكي ذكاء اصطناعي مجاني - POIVRENOIR.AI**POIVRE NOIR AI**Interactive RTD4 help · www.poivre noir.aiHuman support · tune@pnptune.com