# دفترچه راهنمای OBD TOOLS 1<sup>+</sup> رنگارفرورو

Tabol CITO



فهرست
۱- درباره محصول و کارکرد آن
۲- اهمیت و کاربردهای محصول
۳- ویژگیها و عملکردها
۴- آپدیت و فعال سازی پکیجها
۵۵-۲-۱ آپدیت دستگاه
۵ آنلاین ۲-۱-۴- روش آپدیت آنلاین
۵
۲-۴- روش فعال سازی پکیجها
۵- ثبت سریال دستگاه به نام مشتری و دریافت کد اعتبار۵
۹–۵- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین۶
۲–۵- روش افزایش اعتبار به صورت آفلاین۶
۳-۵- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن
۶- راهنمای استفاده
۱-۶- زیرمجموعههای بخش عیبیابی۷
۲-۶- زیرمجموعههای بخش ابزار ایسیو۸
۹-۳-۶- زیرمجموعههای بخش سوئیچ و ریموت۹
۴-۶- زیرمجموعههای بخش تنظیم کیلومتر۹
۵-۶- زیرمجموعههای بخش <b>OBD II</b>
۶-۶- زیرمجموعههای بخش تستر باتری
۷-۶- زیرمجموعههای بخش ارتقای دستگاه
۸-۶- زیرمجموعههای بخش تنظیمات
۹-۶- توصیههای ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول
۲- فرم استقرار محصول





## ۱- درباره محصول و کارکرد آن

این دستگاه با قابلیتهای منحصر به فرد، کارایی بسیار ساده و هوشمند، دارای برترین و مدرنترین ابزارهای لازم در حوزه تعمیرات نرم افزاری خودرو میباشد. با استفاده از این محصول، کلیه فرایندهای عیبیابی، دانلود، تبدیل، تیونینگ، تعریف کلید و

ریموت و کلیه کارهای نرمافزاری انواع خودرو قابل انجام میباشد.

#### ۲- اهمیت و کاربردهای محصول

با توجه به سیستمهای پیچیده خودرو، کلیه صنف تعمیر کاران، باتری سازان و ... نیاز به دستگاه عیبیاب داشته تا بتوانند خدمات خود را به بهترین شکل به مشتریان عرضه کنند. بدون وجود دستگاه عیبیاب، عملا بسیاری از فرآیندهای عیبیابی و تنظیمات روی خودرو غیر ممکن خواهد بود.





۳- ویژگیها و عملکردها



- ۱. صفحه رنگی ۳٫۵ اینچ: این صفحه برای انتخاب منوهای مختلف و استفاده از دستگاه می باشد.
- ۲. صفحه کلید دستگاه: کاربر میتواند با دکمههای جهت (چپ، راست، بالا و پایین) گزینههای پیشنهادی را انتخاب کند و با زدن دکمه اینتر، وارد بخش مورد نظر شود. دکمه خانه، بازگشت به صفحه اول و دکمه جهت چپگرد نیمدایره، بازگشت به مرحله قبل را انجام میدهد.
- ۳. جایگاه حافظه جانبی یا رم دستگاه: این قسمت برای قرار دادن کارت حافظه یا رم استفاده می شود. دستگاه از ۲ تا ۱۶ گیگ حافظه جانبی را پشتیبانی می کند.
  ۴. جایگاه فیش آداپتور: این قسمت برای متصل کردن تغذیه آداپتور به دستگاه می باشد.
  - ۵. جایگاه اتصال کابل اوبیدی: در این قسمت کابل اوبیدی متصل می شود.
    - ۶. درگاه USB.





### ۴- آپدیت و فعال سازی پکیجها

برای استفاده بهینه از دستگاه، حتما نسخه نرم افزاری دستگاه را آپدیت نموده و پکیجهای خریداری شده را فعال کنید. کلیه مراحل به صورت اینترنتی و به سادگی قابل انجام است. (ویدئوهای آموزشی در سایت شرکت نگارخودرو بخش محصولات قرار داده شده است.) شما میتوانید از منو صفحه اول، وارد بخش تنظیمات شده و با انتخاب گزینه بستهها، پکیجهای باز و بسته دستگاه را مشاهده کنید.

# 1-4- آپدیت دستگاه

برای استفاده بهینه از دستگاه، حتما نسخه نرمافزاری دستگاه را آپدیت نمایید. این محصول را می توان به دو طریق آنلاین و آفلاین آپدیت کرد.

# 1-1-4- روش آپدیت آنلاین

از منوی اصلی وارد ارتقای دستگاه سپس آپدیت آنلاین را انتخاب کرده و شبکه وایفای خود را انتخاب کنید. صبر کنید تا عملیات آپدیت به پایان برسد. به دستورالعملهایی که به هنگام آپدیت در صفحه نمایش داده می شود، دقت نمایید.

## ۲-۱-۴ روش آپدیت آفلاین

ابتدا باید فایل دانلودی مخصوص آپدیت آفلاین را از آدرس www.negarkhodro.com بخش دانلود، دریافت کنید. سپس این فایل را در کارت حافظه قرار داده و بعد از حالت زیپ خارج کنید. سپس از منوی ارتقای دستگاه وارد منوی آپدیت آفلاین شوید.

#### ۲-۴- روش فعال سازی پکیجها

از منوی ارتقای دستگاه وارد بخش بروزرسانی شوید، و گزینه فعال سازی پکیجها را انتخاب کنید. شبکه وایفای خود را انتخاب کنید و تا پایان عملیات فعال سازی صبر کنید.

#### ۵- ثبت سریال دستگاه به نام مشتری و دریافت کد اعتبار

دستگاههای نگارخودرو دارای کد اعتبار میباشند. تعداد این اعتبار وقتی برای اولین بار دستگاه روشن می شود، چیزی کمتر از ۲۰ مرتبه میباشد. بعد از حدود ۲۰ مرتبه کار کردن با دستگاه،

۵



این اعتبار کم شده و حتما می بایست از طریق سایت یا اپلیکیشن نگار خودرو و یا تماس با بخش خدمات پس از فروش شرکت دستگاه فعالسازی گردد و مشخصات مشتری و دستگاه در سامانه شرکت ثبت گردد. پس از ثبت دستگاه به نام مشتری، ۳۰۰ مرتبه اعتبار به دستگاه داده می شود. از دفعات بعدی اگر میزان اعتبار کم شد، به صورت خودکار و بدون تماس با شرکت، مشتری می تواند افزایش اعتبار را انجام دهد. نحوه ی دریافت اعتبار در ادامه توضیح داده شده است.

## 1-5- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین

پس از نمایش صفحه افزایش اعتبار، دکمهی افزایش اعتبار را زده و سپس شبکه وایفای خود را انتخاب کنید و صبر کنید تا عملیات افزایش اعتبار به پایان برسد.

## ۲-۵- روش افزایش اعتبار به صورت آفلاین

پس از به اتمام رسیدن اعتبار شما، صفحهی افزایش اعتبار برای شما به نمایش در میآید. کد نمایش داده شده بر روی صفحه را به شماره ۱۰۰۰۸۱۰۱۱۱ ارسال کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید، آن را از طریق صفحه کلید وارد نموده و دکمه اینتر را بزنید.

## 3-3- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن

پس از به اتمام رسیدن اعتبار شما، صفحهی افزایش اعتبار برای شما به نمایش در میآید. کد نمایش داده شده بر روی صفحه را در اپلیکیشن نگارخودرو وارد کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید آن را از طریق صفحه کلید وارد دستگاه نموده و دکمه اینتر را بزنید.

#### 6- راهنمای استفاده

در اینجا به طور مختصر منوهای مختلف شرح داده خواهد شد.

صفحه اول(خانه یا Home): با وصل شدن دستگاه به خودرو و یا آداپتور، این صفحه برای شما به نمایش در میآید.

در ادامه به معرفی هر شاخه و زیرمجموعههای آن می پردازیم:





1-6- زیرمجموعههای بخش عیبیابی

با ورود به این بخش خودروهای داخلی و خارجی بر اساس برند و کمپانی دستهبندی شدهاند. پس از ورود به کمپانی مورد نظر، شما میتوانید با انتخاب گزینههای مختلف اعم از ایسیو، نودهای مالتی پلکس، کیسه هوا، گیربکس، فرمان برقی و ... ارتباط برقرار کرده، عملیات خواندن خطا, پاک کردن و نمایش پارامترها را مشاهده کنید.









۲-9- زیرمجموعههای بخش ابزار ایسیو



با ورود به این بخش به طور کلی عملیات دانلود و تبدیل ایسیو، تیونینگ, عملیات ایموبلایزر و دانلود مالتی پلکس خودروها به دو دسته خارجی و داخلی قابل انجام هستند.

<b>M</b>	<u></u>	سيو محاطة	عبه ابزار ای
چ <del>يپيرو</del> مالتي پلکس	و <b>يچې</b> ايموبيلايزر	تیونینگ	اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ



# ۴-۶- زیرمجموعههای بخش تنظیم کیلومتر

با ورود به این بخش می توانید بر اساس نوع ایسیو و خودرو مورد نظر، عدد کیلومتر ایسیو یا







### 6-6- زیرمجموعههای بخش OBD II

در این بخش میتوانید به سه روش و پروتکل OBD و KTAG و GPT عملیات خواندن و نوشتن ایسیو را انجام دهد. همچنین شما میتوانید دامپی که از قبل دارید را از طریق کارت حافظه و قابلیتهای این منو در ایسیو مورد نظر قرار دهید.











۱.



۸-6- زیرمجموعههای بخش تنظیمات

با ورود به این بخش میتوانید از وضعیت اعتبار دستگاه، مشخصات دستگاه شامل ورژنها و تاریخ آپدیت آگاه شوید و وضعیت بستهها، تغییر زبان و تنظیمات صدا را انتخاب کنید.



# 9-9- توصیههای ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول

- ✓ دستگاه در هنگام متصل شدن به خودرو از طریق کابل اوبیدی فعال می شود.
- ✓ هنگام اتصال کانکتور اوبیدی به دستگاه، حتما پیچهای آن را کاملا محکم کنید تا از آسیب
  دیدن کانکتور جلوگیری شود. در غیر اینصورت هم کابل و هم سوکت متصل به دستگاه
  دچار قطعی و آسیب خواهند شد.
- ✓ دمای نگهداری دستگاه بین منفی ۱۰ درجه تا مثبت ۶۰ درجه میباشد. به هیچ عنوان
  ✓ دستگاه را در خارج از این محدوده نگهداری نکنید.
- ✓ دمای کارکرد دستگاه بین صفر تا ۵۰ درجه سانتی گراد میباشد. خارج از این محدوده با
  دستگاه کار نشود.





## دفتر مرکزی و کارخانه: بابل، کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به آمل | ۵۰۰۰ ۹۱ ۳۵ ۱۱۰۰ | Negar\_khodro ©

دفتر تهران: خیابان توحید، جنب مترو توحید، طبقه فوقانی بانک اقتصاد نوین، پلاک ۳۳، طبقه ۳، واحد ۸

## www.NEGARKHODRO.com