

دفترچه راهنمای OBD TOOLS 2 نگار خودرو





فهرست

- ۱- درباره محصول و کارکرد آن ۳
- ۲- اهمیت و کاربردهای محصول ۳
- ۳- معرفی بخش‌های مختلف دستگاه ۴
- ۴- آموزش راه اندازی محصول ۵
- ۵- آپدیت و فعال سازی پکیج‌ها ۶
- ۵-۱- آپدیت دستگاه ۶
- ۵-۱-۱- روش آپدیت آنلاین ۶
- ۵-۱-۲- روش آپدیت آفلاین ۶
- ۵-۲- روش فعال سازی پکیج‌ها ۷
- ۶- ثبت سریال دستگاه به نام مشتری و دریافت کد اعتبار ۷
- ۶-۱- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین ۷
- ۶-۲- روش افزایش اعتبار به صورت آفلاین ۸
- ۶-۳- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن ۸
- ۷- راهنمای استفاده ۸
- ۷-۱- زیرمجموعه‌های بخش عیب‌یابی ۹
- ۷-۲- زیرمجموعه‌های بخش جعبه ابزار ایسیو ۱۰
- ۷-۳- زیرمجموعه‌های بخش سوئیچ و ریموت ۱۱
- ۷-۴- زیرمجموعه‌های بخش تنظیم کیلومتر ۱۲
- ۷-۵- زیرمجموعه‌های بخش OBD II ۱۳
- ۷-۶- زیرمجموعه‌های بخش دینامومتر ۱۳
- ۷-۷- زیرمجموعه‌های بخش تستر باتری ۱۴
- ۷-۸- زیرمجموعه‌های بخش تنظیمات ۱۴
- ۸- توصیه‌های ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول ۱۵
- ۹- فرم استقرار محصول Error! Bookmark not defined.





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 نرم‌افزاری 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 تعمیرکاران، باتری سازان و ... نیاز به دستگاه عیب‌یاب داشته تا بتوانند خدمات خود را به بهترین شکل به مشتریان عرضه کنند. بدون وجود دستگاه عیب‌یاب، عملاً بسیاری از فرایندهای عیب‌یابی و تنظیمات روی خودرو غیر ممکن خواهد بود.

۳- معرفی بخش‌های مختلف دستگاه



- ۱- کلید Power: با فشار دادن این کلید، دستگاه روشن می‌شود و با نگه داشتن آن (حدود ۳ ثانیه) دستگاه خاموش می‌شود. (در هنگام روشن کردن دستگاه، کلید را نگه ندارید).
- ۲- صفحه تاچ ۷ اینچ: این صفحه برای انتخاب منوهای مختلف و استفاده از دستگاه می‌باشد. تاچ بکار رفته از نوع مقاومتی بوده تا مقاومت بیشتری در برابر محیط سخت و صنعتی تعمیرگاهی داشته باشد. این نوع تاچ حتما نیاز به ضربه کوچک برای تشخیص دقیق مکان تاچ دارد. لذا برای کار با آن حتما از قلم مخصوص دستگاه و یا نوک ناخن استفاده نمایید. به هیچ عنوان از قسمت نرم انگشت برای تاچ استفاده نکنید زیرا مکان دقیق تاچ به درستی تشخیص داده نمی‌شود. (از اجسام نوک تیز استفاده نکنید زیرا آسیب وارد می‌کند).
- توجه: در موبایل‌ها و تبلت‌ها از تاچ خازنی استفاده می‌شود. لذا با قسمت نرم انگشت کار می‌کند. اما در تاچ‌های مقاومتی، حتما باید با جسم سفت مانند قلم مخصوص تاچ یا نوک ناخن کار کرد.

- ۳- قلم تاچ: این قلم مخصوص برای تاچ تعبیه شده تا کاربر به راحتی و با دقت بالا منوهای مختلف را انتخاب نماید.
- ۴- پایه فلزی: این پایه برای نگهداشتن دستگاه روی میز یا روی کاپوت خودرو تعبیه شده است.
- ۵- جایگاه حافظه جانبی یا رم دستگاه: این قسمت برای قرار دادن کارت حافظه یا رم استفاده می‌شود. دستگاه از ۲ تا ۱۶ گیگ حافظه جانبی را پشتیبانی می‌کند.
- ۶- جایگاه فیش آداپتور: این قسمت برای متصل کردن تغذیه آداپتور به دستگاه می‌باشد.
- ۷- جایگاه باتری: در پشت این درب، باتری داخلی قابل شارژ ۲۲۰۰ میلی آمپر ساعت قرار دارد.
- ۸- جایگاه اتصال کابل اوبیدی: در این قسمت کابل اوبیدی متصل می‌شود.
- ۹- درگاه USB.

۴- آموزش راه اندازی محصول

- ۱- جدا کردن نایلون شیرینگ: در ابتدا نایلون بسته‌بندی شیرینگ را از روی محصول به طور کامل جدا نمایید. جدا نکردن این نایلون، عملکرد تاچ را مختل خواهد کرد. همچنین در طولانی مدت تبادل حرارتی دستگاه را دچار مشکل خواهد نمود.
 - ۲- شارژ باتری داخلی دستگاه: دستگاه را به مدت ۲ ساعت توسط آداپتور به برق متصل نموده تا باتری داخلی آن شارژ شود.
- توجه: ابتدا فیش آداپتور را به دستگاه متصل نموده و سپس آداپتور را به برق متصل کنید. اگر در هنگام متصل کردن آداپتور جرقه‌ای مشاهده شد، امری کاملاً طبیعی می‌باشد.



۵- آپدیت و فعال سازی پکیج‌ها

برای استفاده بهینه از دستگاه، حتما نسخه نرم‌افزاری 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 دستگاه شده و با انتخاب گزینه وضعیت بسته‌ها، پکیج‌های باز و بسته دستگاه را مشاهده کنید. توجه: پیکج‌هایی که نام تستی دارد، صرفاً برای تست بوده و جزو پکیج‌های دستگاه نمی‌باشد.

۱-۵- آپدیت دستگاه

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

۱-۱-۵- روش آپدیت آنلاین

از منوی اصلی وارد تنظیمات دستگاه شوید سپس وارد بروزرسانی شده و آپدیت آنلاین و شبکه وای‌فای خود را انتخاب کنید. صبر کنید تا عملیات آپدیت به پایان برسد. به دستورالعمل‌هایی که در هنگام آپدیت دستگاه بر روی صفحه نمایش داده می‌شود، دقت نمایید.

۲-۱-۵- روش آپدیت آفلاین

ابتدا باید فایل دانلودی مخصوص آپدیت آفلاین این 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 تنظیمات دستگاه وارد بروزرسانی و سپس منوی آپدیت آفلاین شوید.

۲-۵- روش فعال سازی پکیج‌ها

از منوی تنظیمات دستگاه وارد بخش بروزرسانی شوید، و گزینه فعال سازی پکیج‌ها را انتخاب کنید. شبکه وای فای خود را انتخاب کنید، صبر کنید تا عملیات فعال سازی به پایان برسد.

توجه: در زمان آپدیت یا فعال سازی پکیج‌ها، حتما دستگاه را به تغذیه (آداپتور یا اوبیدی خودرو) متصل کنید و هیچگاه روی باتری عملیات آپدیت یا فعال سازی را انجام ندهید.

۶- ثبت سریال دستگاه به نام مشتری و دریافت کد اعتبار

دستگاه‌های نگار خودرو دارای کد اعتبار می‌باشند. تعداد این اعتبار وقتی برای اولین بار دستگاه روشن می‌شود، چیزی کمتر از ۲۰ مرتبه می‌باشد. بعد از حدود ۲۰ مرتبه کار کردن با دستگاه، این اعتبار کم شده و حتما می‌بایست 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 می‌شود. از دفعات بعدی اگر میزان اعتبار کم شد، به صورت خودکار و بدون تماس با شرکت، مشتری می‌تواند افزایش اعتبار را انجام دهد. نحوه‌ی دریافت اعتبار در ادامه توضیح داده شده است.

۱-۶- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین

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

۲-۶- 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 ۱۱۱۰۱۱۱۰۸۸۰۰۸۸۰۰ ارسال کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید، آن را از طریق صفحه کلید وارد نموده و دکمه اینتر را بزنید.

۳-۶- 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 نگار خودرو وارد کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید آن را از طریق صفحه کلید وارد دستگاه نموده و دکمه اینتر را بزنید.

۷- راهنمای استفاده

در این قسمت، به کاربران توضیح داده می‌شود که چگونه از محصول برای انجام وظایف مختلف استفاده کنند. به طور مختصر منوهای مختلف شرح داده خواهد شد.

صفحه اول (خانه یا Home): با روشن کردن دستگاه این صفحه برای شما به نمایش در می‌آید.

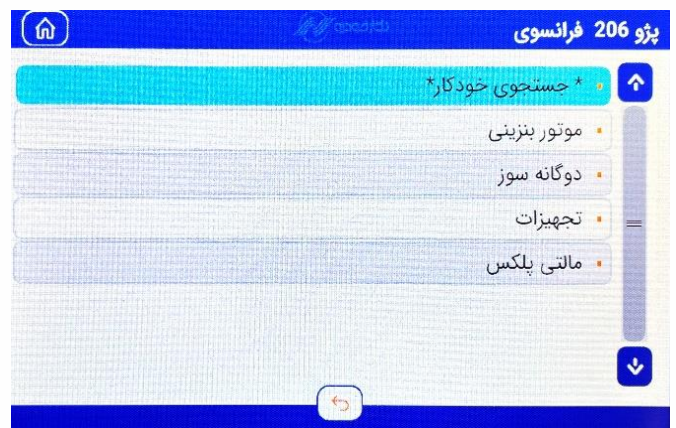


۷-۱- زیر مجموعه های بخش عیب یابی

با ورود به این بخش خودروهای داخلی و خارجی بر اساس برند و کمپانی دسته بندی شده اند. پس از ورود به کمپانی مورد نظر، شما می توانید با انتخاب گزینه های 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.



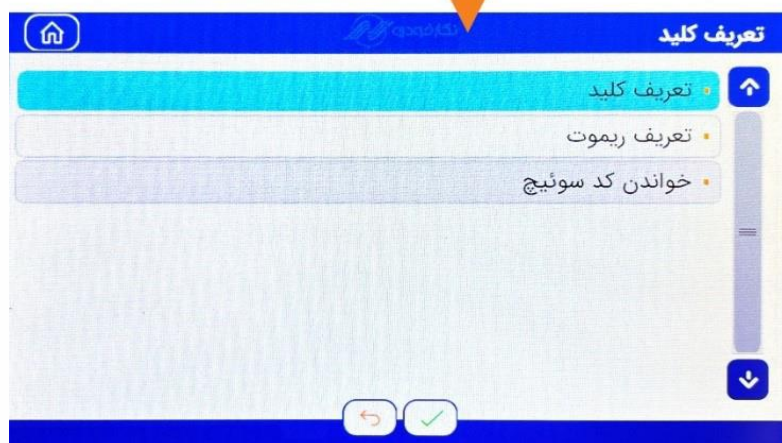
۲-۷- زیرمجموعه‌های بخش جعبه ابزار ایسیو

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.



۳-۷- زیر مجموعه های بخش سوئیچ و ریموت

با ورود به این بخش می توانید تعریف کلید، تعریف ریموت و خواندن کد سوئیچ خودروهای داخلی و خارجی را انجام دهید.



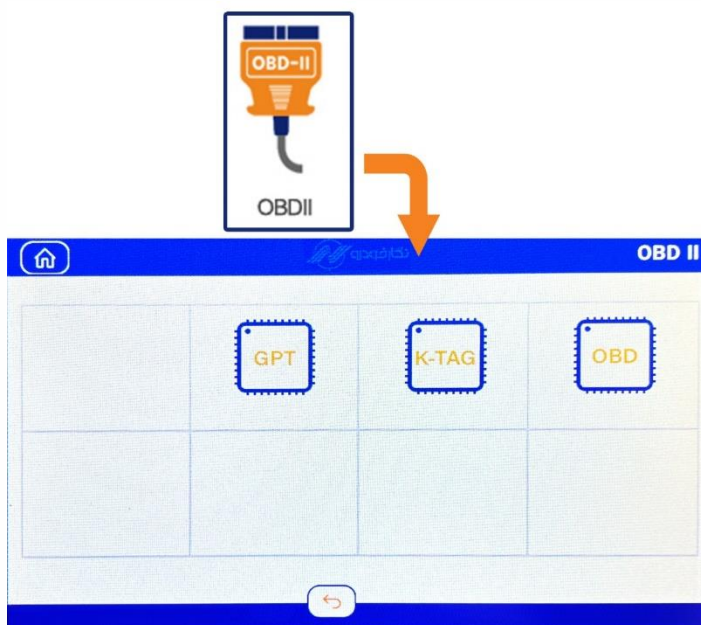
۴-۷- زیرمجموعه‌های بخش تنظیم کیلومتر

با ورود به این بخش می‌توانید بر اساس نوع ایسیو و خودرو مورد نظر، عدد کیلومتر ایسیو یا پشت آمپر را تنظیم کنید. این منو بر اساس تفاوت‌های ایسیو در ارتباط به روش‌های OBD یا KTAG و یا GPT دسته‌بندی شده است.



۵-۷- زیر مجموعه های بخش OBD II

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



۶-۷- زیر مجموعه های بخش دینامومتر

با ورود به این بخش می‌توانید نمودار گشتاور و توان خودروهای مختلف را درست همانند آنکه خودرو را روی دستگاه دینامومتر ببرید، ریمپ و تیونینگ کنید. در این بخش با رعایت توضیحات داده شده و شرایط یکسان، گشتاور و توان به صورت نمودار نمایش داده شده و قابل مقایسه می‌باشد.



۷-۷- زیرمجموعه‌های بخش تستر باتری



با ورود به این بخش می‌توانید باتری خودرو را از لحاظ سلامت بررسی کرده و از صحت عملکرد آن اطمینان حاصل کنید.

۷-۸- 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، تنظیمات نور، صدا و سطح حساسیت و همچنین گزینه آپدیت دستگاه را انتخاب کنید.



۸- توصیه‌های ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول

- ✓ باتری داخلی این دستگاه ۲۲۰۰ میلی آمپر ساعت بوده و توانایی روشن نگه داشتن دستگاه را حدود یک ساعت دارد.
- ✓ زمان فول شارژ شدن باتری چیزی حدود ۲ ساعت می‌باشد.
- ✓ دستگاه در هنگام متصل شدن به خودرو از طریق کابل اوبیدی و یا برق شهر از طریق آداپتور، شارژ می‌گردد.
- ✓ هنگام متصل شدن به خودرو یا آداپتور، دستگاه مستقیماً از برق خودرو یا آداپتور تغذیه می‌کند. یعنی موقع کار کردن روی خودرو، باتری کاربردی ندارد.
- ✓ در زمان آپدیت یا فعال سازی پکیج‌ها، حتماً دستگاه را به تغذیه (آداپتور یا اوبیدی خودرو) متصل کنید و هیچگاه روی باتری عملیات آپدیت یا فعال سازی را انجام ندهید.
- ✓ در تنظیمات دستگاه، میزان حساسیت تاچ، میزان صدای بازر و مقدار روشنایی صفحه دستگاه را می‌توانید مشخص کنید.
- ✓ هنگام اتصال کانکتور اوبیدی به دستگاه، حتماً پیچ‌های آن را کاملاً محکم کنید تا از آسیب دیدن کانکتور جلوگیری شود. در غیر اینصورت هم کابل و هم سوکت متصل به دستگاه دچار قطعی و آسیب خواهد 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.
- ✓ هنگام کار با دستگاه حتماً از قلم مخصوص تاچ و یا نوک ناخن استفاده شود. به هیچ عنوان از قسمت نرم انگشت برای تاچ استفاده نکنید زیرا مکان دقیق تاچ به درستی تشخیص داده نمی‌شود.



دفتري مرکزی و کارخانه: بابل، كيلومتر ۷ جاده جديد بابل به آمل | ۰۱۱ ۳۵ ۹۱ ۰۰۰۰ | @Negar__khodro
دفتري تهران: خيابان توحيد، جنب مترو توحيد، طبقه فوقاني بانک اقتصاد نوين، پلاک ۳۳، طبقه ۳، واحد ۸

www.NEGARKHODRO.com

NEGARKHODRO