

دفترچه راهنمای
OBD TOOLS 1+
نگار خودرو





فهرست

- ۱- درباره محصول و کارکرد آن ۳
- ۲- اهمیت و کاربردهای محصول ۳
- ۳- ویژگی‌ها و عملکردها ۴
- ۴- آپدیت و فعال سازی پکیج‌ها ۵
- ۴-۱- آپدیت دستگاه ۵
- ۴-۱-۱- روش آپدیت آنلاین ۵
- ۴-۱-۲- روش آپدیت آفلاین ۵
- ۴-۲- روش فعال سازی پکیج‌ها ۵
- ۵- ثبت سریال دستگاه به نام مشتری و دریافت کد اعتبار ۶
- ۵-۱- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین ۶
- ۵-۲- روش افزایش اعتبار به صورت آفلاین ۶
- ۵-۳- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن ۶
- ۶- راهنمای استفاده ۶
- ۶-۱- زیرمجموعه‌های بخش عیب‌یابی ۷
- ۶-۱-۱- نحوه اتصال کیت گاز ۸
- ۶-۲- زیرمجموعه‌های بخش ابزار ایسیو ۹
- ۶-۳- زیرمجموعه‌های بخش سوئیچ و ریموت ۹
- ۶-۴- زیرمجموعه‌های بخش تنظیم کیلومتر ۱۰
- ۶-۵- زیرمجموعه‌های بخش **OBD II** ۱۰
- ۶-۶- زیرمجموعه‌های بخش تستر باتری ۱۰
- ۶-۷- زیرمجموعه‌های بخش ارتقای دستگاه ۱۱
- ۶-۸- زیرمجموعه‌های بخش تنظیمات ۱۱
- ۶-۹- توصیه‌های ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول ۱۱



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- ویژگی‌ها و عملکردها



۱. صفحه رنگی ۳,۵ اینچ: این صفحه برای انتخاب منوهای مختلف و استفاده از دستگاه می‌باشد.
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 می‌شود. دستگاه از ۱۶ گیگ حافظه جانبی پشتیبانی می‌کند.
۴. جایگاه فیش آداپتور: این قسمت برای متصل کردن تغذیه آداپتور به دستگاه می‌باشد.
۵. جایگاه اتصال کابل اوبیدی: در این قسمت کابل اوبیدی متصل می‌شود.
۶. درگاه USB.



۴- آپدیت و فعال سازی پکیج‌ها

برای استفاده‌ی 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.

۴-۱- 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.

۴-۱-۱- 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 می‌شود، دقت نمایید.

۴-۱-۲- روش آپدیت آفلاین

ابتدا باید فایل دانلودی مخصوص آپدیت آفلاین را از آدرس www.negarkhodro.com بخش دانلود، دریافت کنید. کارت حافظه دستگاه را فرمت کرده، سپس فایل دانلود شده را از حالت فشرده خارج نموده و در کارت حافظه کپی کنید. کارت حافظه را وارد دستگاه کرده از منوی ارتقای دستگاه گزینه آپدیت آفلاین را انتخاب کنید. لازم به ذکر است حین آپدیت از ویروسی نبودن رایانه خود مطمئن شوید.

۴-۲- 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 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 کم‌شده و حتماً 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.

۱-۵- 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 دستگاه، صفحه‌ی افزایش اعتبار برای شما به نمایش در می‌آید. کد نمایش داده شده بر روی صفحه را به شماره ۱۱۱۰۱۱۱۰۸۸۰۰۱۰۰ ارسال کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید، آن را از طریق صفحه کلید وارد نموده و دکمه اینتر را بزنید.

۳-۵- 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.

۶- 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 می‌پردازیم:

۱-۶- زیرمجموعه‌های بخش عیب‌یابی

با ورود به این بخش گزینه‌های سواری (شامل خودروهای داخلی و خارجی) موتورسیکلت، EOBD II و فلش ایسیو را می‌بینید. در منوی سواری و موتورسیکلت، خودروها و موتورسیکلت‌ها بر اساس برند و کمپانی دسته بندی شده‌اند. در این بخش با



انتخاب کمپانی مورد نظر، می‌توانید با انتخاب گزینه‌های مختلف اعم از ایسیو،



نوده‌های مالتی‌پلکس، کیسه هوا، گیربکس، فرمان برقی و ... ارتباط برقرار کرده، عملیات خواندن خطا، پاک کردن و نمایش پارامترها را مشاهده کنید.

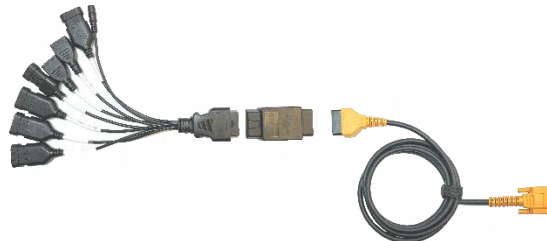


۱-۱-۶- نحوه اتصال کیت گاز



برخی خودروها دارای دو نوع ایسیوی بنزینی و گازسوز هستند. برای اتصال به ایسیو گاز این خودروها نیاز به کیت گاز می باشد.

این قطعه از طریق کابل مخصوص کیت گاز به دستگاه دیاگ متصل شده و با ایسیو گاز ارتباط برقرار میکند.



توجه: کانکتور آداپتور سوسماری برای برقراری ارتباط با خودروی نیسان لواتو است.

بعد از برقراری اتصالات از منوی دستگاه وارد بخش «عیب یابی» شده بعد از انتخاب گزینه «سواری» کمپانی مربوط به خودرو را انتخاب کرده و نام خودروی مورد نظر را از لیست انتخاب می نمایید. گزینه «یونیت گاز» را انتخاب کنید، از لیست نمایش داده شده ایسیو موردنظر را انتخاب کنید. در این مرحله باید سوئیچ باز باشد و با زدن دکمه تایید دستگاه شروع به برقراری ارتباط با ایسیو می نماید.



لیست خودروها و ایسیوهایی که توسط دستگاه قدرتمند عیب یاب نسل دو نگار خودرو پشتیبانی می شوند:

سمند: omvl انژکتوری، امگاز، lc02 زیمنس تک

پارس: omvl انژکتوری، lc02 زیمنس تک، sax500

۴۰۵: omvl انژکتوری، امگاز، lc02، sax500

روا، آردی: omvl میکسری، lc01 زیمنس تک

پیکان: omvl میکسری، lc01

پیکان وانت: omvl میکسری، lc01

آریسان: pu1

پراید: omvl میکسری، پرینس، وارث

نیسان وانت: omvl میکسری، IAV-MPD، شهاب، لواتو

مزدا: omvl میکسری، IAV-BRC

۲-۶- زیر مجموعه های بخش ابزار ایسیو



با ورود به این بخش به طور کلی عملیات دانلود و تبدیل ایسیو، تیونینگ، عملیات ایموبلایزر و دانلود مالتی پلکس، کاهش مصرف سوخت برای خودروها به دو دسته خارجی و داخلی و همچنین دانلود، تیونینگ و خواندن و نوشتن ایسیوهای موتورسیکلت قابل انجام هستند.



۳-۶- 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.

۴-۶- زیر مجموعه های بخش تنظیم کیلومتر



با ورود به این بخش می توانید بر اساس نوع ایسیو و خودرو مورد نظر، عدد کیلومتر ایسیو یا پشت آمپر را تنظیم کنید. این منو بر اساس تفاوت های ایسیو در ارتباط به روش های OBD یا KTAG و یا GPT دسته بندی شده است.

۵-۶- زیر مجموعه های بخش OBD II



در این بخش می توانید به سه روش و پروتکل OBD و KTAG و GPT عملیات خواندن و نوشتن ایسیو را انجام دهد.

۶-۶- زیر مجموعه های بخش تستر باتری

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



۷-۶- زیر مجموعه های بخش ارتقای دستگاه



با ورود به این بخش می توانید به روش های آنلاین و یا آفلاین دستگاه را آپدیت کرده؛ همچنان فعال سازی پکیج ها در این قسمت قابل انجام است.

۸-۶- زیر مجموعه های بخش تنظیمات



با ورود به این بخش می توانید از وضعیت اعتبار دستگاه، مشخصات دستگاه شامل ورژن ها و تاریخ آپدیت آگاه شوید و وضعیت بسته ها، تغییر زبان و تنظیمات صدا را انتخاب کنید.

۹-۶- توصیه های 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 پیچ های آن را کاملا محکم کنید تا از آسیب دیدن کانکتور جلوگیری شود. در غیر این صورت 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 می باشد. به هیچ عنوان دستگاه را در خارج از این محدوده نگهداری نکنید و از قرار دادن دستگاه در زیر نور مستقیم خورشید به مدت طولانی جلوگیری شود.
- ✓ دمای کارکرد دستگاه بین صفر تا ۵۰ درجه سانتی گراد می باشد. خارج از این محدوده با دستگاه کار نشود.
- ✓ هر نوع مشکل عملکردی دستگاه های دارای کارت حافظه که ناشی از ویروسی بودن یا استفاده از کارت حافظه متفرقه باشد، شامل گارانتی نمی باشد.
- ✓ از پیچاندن کابل OBD به دور دستگاه جدا خودداری گردد.



دفتر مرکزی و کارخانه: بابل، کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به آمل | ۰۱۱ ۳۵ ۹۱ ۰۰۰۰ | Negar__khodro
دفتر تهران: خیابان توحید، جنب مترو توحید، طبقه فوقانی بانک اقتصاد نوین، پلاک ۳۳، طبقه ۳، واحد ۸

www.NEGARKHODRO.com

NEGARKHODRO