

دفترچه راهنمای OBD TOOLS 1+ نگار خودرو



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



شرایط ضمانت نامه

- مدت گارانتی دستگاه 24 ماه از زمان تحویل می باشد که تا 10 روز ابتدایی در صورت مطابقت با شرایط آیین نامه شامل گارانتی طلایی می گردد.
- اقلام مصرفی (کابل ها، تجهیزات جانبی و ...) شامل ضمانت 12 ماهه است، جهت مشاهده لیست کامل این اقلام، QR کد مقابل را اسکن کنید.
- هرگونه صدمه فیزیکی، ضربه، رطوبت، استفاده نادرست (غیر از موارد تایید شده در دفترچه های راهنمای محصول) و تعمیر دستگاه توسط افراد غیرمجاز منجر به ابطال گارانتی می شود.
- در صورت استفاده از اقلامی که مورد تایید شرکت نگارخودرو نمی باشد مانند تینر برای دستگاه انژکتورسور و یا کارت حافظه متفرقه، دستگاه از گارانتی خارج می شود.
- جهت دریافت خدمات ابتدا با دفتر مرکزی شرکت نگارخودرو و یا نزدیک ترین نمایندگی مجاز شرکت هماهنگ نموده و در صورت تایید، دستگاه را به مرکز نامبرده ارسال نمایید.
- تایید می شود هنگام ارسال دستگاه به شرکت جهت اخذ خدمات، می بایست ثبت مالکیت و استقرار دستگاه انجام شده باشد.
- در صورتیکه مالکیت دستگاه شما توسط شخص فروشنده ثبت نشده باشد می توانید از طریق اسکن QR کد مقابل اقدام به ثبت مالکیت دستگاه خود نمایید.
- هزینه حمل و نقل دستگاه به شرکت نگارخودرو یا نمایندگی های مجاز جهت ارائه خدمات فنی، در ماه اول تحویل دستگاه، به عهده شرکت نگارخودرو و پس از آن به عهده مشتری است.
- کارت گارانتی باید حتما دارای هولوگرام بوده و کارت بدون هولوگرام فاقد اعتبار است.
- در هنگام دریافت دستگاه، شماره سریال دستگاه و کارت گارانتی یکسان باشند و همچنین فرم استقرار محصول تکمیل و به نماینده فروش تحویل گردد.
- کارت گارانتی را تا پایان مدت اعتبار آن حفظ و نگهداری نمایید.



لینک ثبت مالکیت دستگاه



جهت مشاهده و دریافت دفترچه آموزشی این محصول، QR کد بالا را اسکن کنید

دفتر مرکزی و کارخانه: بابل، کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به آمل
۰۱۱ ۳۵ ۹۱ ۰۰۰۰
www.NEGARKHODRO.com



نام و مدل دستگاه:

OBD TOOLS 1+

شماره سریال:

تاریخ شروع گارانتی:

نام نماینده:

24 months Warranty

مشخصات دستگاه

OBD TOOLS 1⁺

این دستگاه با قابلیت‌های منحصر به فرد، کارایی بسیار ساده و هوشمند دارای برترین و مدرن‌ترین ابزارهای لازم در حوزه تعمیرات نرم‌افزاری خودرو می‌باشد.

طریقه آپدیت و فعالسازی

- **روش آپدیت آنلاین:** از منوی «ارتقای دستگاه» وارد منوی مربوط «آپدیت آنلاین» شوید، شبکه WIFI خود را انتخاب کنید، صبر کنید تا عملیات آپدیت به پایان برسد.
- **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.
- **روش فعال سازی پکیج:** از منوی «ارتقای دستگاه» وارد منوی مربوط «فعال سازی پکیج‌ها» شوید. شبکه WIFI خود را انتخاب کنید، صبر کنید تا عملیات فعال سازی به پایان برسد.
- **روش دریافت کد اعتبار آنلاین:** پس از نمایش صفحه افزایش اعتبار، دکمه ی «افزایش اعتبار» را کلیک کنید و سپس شبکه WIFI خود را انتخاب کرده و صبر نمایید تا عملیات افزایش اعتبار به پایان برسد. (برای اولین بار بعد از خرید دستگاه، باید از طریق اپلیکیشن نگارخودرو کد اعتبار جدید را دریافت کنید)
- **روش دریافت کد اعتبار آفلاین:** پس از نمایش صفحه افزایش اعتبار، کد نمایش داده شده را به شماره ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱۱ پیامک کرده و پس از دریافت کد اعتبار آن را از طریق صفحه کلید وارد کنید و دکمه Enter را بزنید. و با کد اعتبار را از اپلیکیشن نگارخودرو دریافت کنید.

تجهیزات دستگاه

سریال دستگاه:



ردیف	عناوین قطعات	تصویر قطعه	تعداد	تأیید	توضیحات
۱	کابل OBD		۱		
۲	کیف دستگاه		۱		
۳	رم ریدر		۱		
۴	آداپتور ۱۲ ولت		۱		

نحوه دریافت فایل‌های مورد نیاز

فایل‌ها و نرم افزارهای مربوط به هر محصول:
مراجعه به سایت نگار خودرو بخش دانلود نرم افزار
یا ارسال عدد ۲ به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱۱

ویدئوهای آموزشی مربوط به هر محصول:
مراجعه به سایت نگارخودرو بخش معرفی محصولات
یا ارسال عدد ۱ به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱۱۱

نکات مهم نگهداری از دستگاه

- ترجیحاً سعی شود از کابل‌ها، آداپتور و تجهیزات درون جعبه استفاده شود.
- قبل از آغاز کار با دستگاه حتماً آن را آپدیت نمایید.
- همیشه بصورت مداوم دستگاه را بروزرسانی کنید تا آخرین نسخه در دستگاه شما قرار داشته باشد.
- در صورت بروز مشکل، با مرکز خدمات پس از فروش شرکت نگار خودرو تماس بگیرید (همچنین این مرکز پاسخگوی سوالات تعمیرکاران نیز می‌باشد)
- در زمان جابه جایی دقت نمایید که به دستگاه صدمه ای وارد نشود.





فهرست

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



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

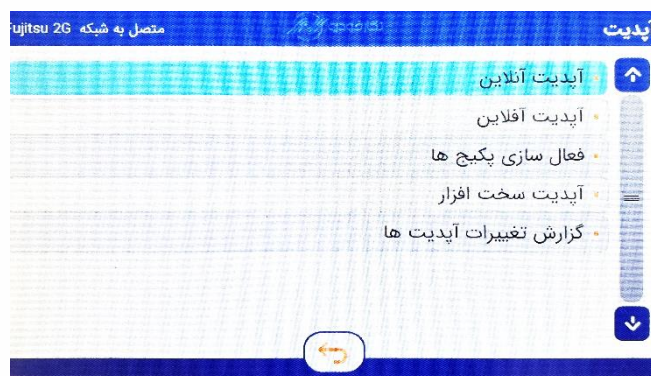
برای استفاده‌ی بهینه از دستگاه، حتما نسخه نرم افزاری دستگاه را آپدیت نموده و پکیج‌های خریداری شده را فعال کنید. کلیه مراحل به صورت اینترنتی و به سادگی قابل انجام است. (ویدئوهای آموزشی در سایت شرکت نگارخودرو بخش محصولات قرار داده شده است). شما می‌توانید از منو صفحه اول، وارد بخش تنظیمات شده و با انتخاب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

نکته: جهت اطلاع از تغییرات آخرین ورژن نرم افزاری دستگاه از منوی «تنظیمات» دستگاه منوی «ارتقای دستگاه» را انتخاب کرده و گزینه «گزارش تغییرات آپدیت‌ها» را کلیک کنید.

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

دستورالعمل‌های که به هنگام آپدیت در صفحه نمایش داده می‌شود، 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. 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.

۳-۱-۴- روش بروزرسانی سخت افزار

پس از هر بار آپدیت دستگاه (آنلاین و آفلاین)، باید سخت افزار دستگاه هم بروزرسانی گردد. برای این منظور از منوی «ارتقای دستگاه» گزینه «آپدیت سخت افزار» را کلیک کنید.

۲-۲- روش فعال سازی پکیج‌ها

از منوی ارتقای دستگاه گزینه فعال سازی پکیج‌ها را انتخاب کنید. شبکه وای فای خود را انتخاب کنید و تا پایان عملیات فعال سازی صبر کنید.

توجه: در زمان آپدیت یا فعال سازی پکیج‌ها، حتما دستگاه را به تغذیه (آداپتور یا اوبیدی خودرو) متصل 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 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 نگارخودرو 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 وای فای 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 ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۰۱۱۱ ارسال کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید، آن را از طریق صفحه کلید وارد نموده و دکمه OK 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- زیر مجموعه های بخش عیب یابی



با ورود به این بخش گزینه های سواری (شامل خودروهای داخلی و خارجی) موتورسیکلت، EOBDII و فلش ایسیو را می بینید. در منوی سواری و موتورسیکلت، خودروها و موتورسیکلتها بر اساس برند و

کمپانی دسته بندی شده اند. در این بخش با انتخاب کمپانی مورد نظر، 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.





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 ایسیوهای 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
- مزد: 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، اعزام به تعمیرگاه 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.



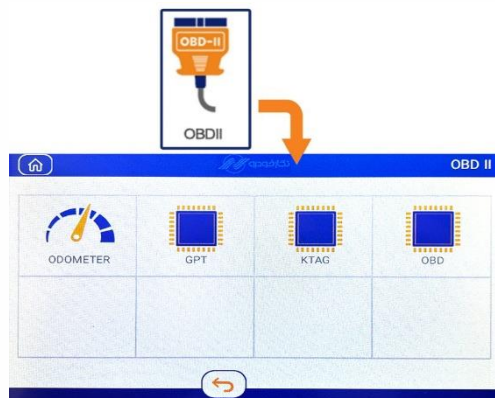
۳-۶- زیر مجموعه های بخش سوئیچ و

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- 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.



با ورود به بخش ODO METER می‌توانید بر اساس نوع ایسیو و خودرو مورد نظر، عدد کیلومتر ایسیو یا پشت آمپر را تنظیم کنید.



۵-۶- 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.



۶-۶- زیرمجموعه‌های بخش ارتقای دستگاه

با ورود به این بخش می‌توانید به روش‌های آنلاین و یا آفلاین دستگاه را آپدیت کرده؛ همچنان فعال سازی پکیج‌ها در این قسمت قابل انجام است.

۷-۶- 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 ی متفرقه باشد، شامل گارانتی نمی باشد.
- ✓ از پیچاندن کابل OBD به دور دستگاه جدا خودداری گردد.