

دفترچه راهنمای OBD TOOLS 2 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.
- تاکید 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 نمایندگی فروش تحویل گردد.
- کارت گارانتی را تا پایان مدت اعتبار آن حفظ و نگهداری نمایید.



لیست کامل اقلام



ثبت ثبت مالکیت دستگاه



توضیحات تکمیلی

توضیحات تکمیلی

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 II

شماره سریال:

تاریخ شروع گارانتی:

نام نماینده:

24 months Warranty

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 ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱

ویدئوهای آموزشی مربوط به هر محصول:
مراجعه به سایت نگار خودرو بخش معرفی محصولات
یا ارسال عدد ۱ به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱۱

نکات مهم نگهداری از دستگاه

- ترجیحا سعی شود از کابل ها، آداپتور و تجهیزات درون جعبه استفاده شود.
- قبل از آغاز کار با دستگاه حتما آن را آپدیت نمایید.
- همیشه بصورت مداوم دستگاه را بروزرسانی کنید تا آخرین نسخه در دستگاه شما قرار داشته باشد.
- تاج دستگاه مقاومتی می باشد، لذا حتما از قلم تاج استفاده گردد. برای استفاده با دست، از نوک ناخن برای تاج کردن استفاده گردد.
- برای روشن کردن دستگاه، فقط کافی است یکبار دکمه وسط (Power) را بفشارید.
- برای خاموش کردن دستگاه، دکمه وسط (Power) را به مدت ۳ ثانیه بفشارید.
- در صورت بروز مشکل، با مرکز خدمات پس از فروش شرکت نگار خودرو تماس بگیرید (همچنین این مرکز پاسخگوی سوالات تعمیرکاران نیز می باشد)
- در زمان جا به جایی دقت نمایید که به دستگاه صدمه ای وارد نشود.



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		

مشخصات دستگاه

OBD TOOLS 2

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



لینک ثبت مالکیت دستگاه

طریقه آپدیت و فعالسازی

- روش آپدیت آنلاین:** از منوی «تنظیمات دستگاه» وارد منوی «ارتقای دستگاه» شده و گزینه «آپدیت آنلاین» را انتخاب کنید، شبکه WIFI خود را انتخاب کرده، صبر کنید تا عملیات آپدیت به پایان برسد.
- روش آپدیت آفلاین:** ابتدا باید فایل دالود مخصوص آپدیت آفلاین را از آدرس www.negarkhodro.com بخش دانلود، دریافت کنید. کارت حافظه دستگاه را فرمت کرده، سپس فایل دالود شده را از حالت فشرده خارج نموده و در کارت حافظه کپی کنید. کارت حافظه را وارد دستگاه کرده از منوی «تنظیمات دستگاه» وارد «ارتقای دستگاه» شوید و 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 «تنظیمات دستگاه» وارد منوی «بروزرسانی» شده و گزینه «فعال سازی پکیج ها» را انتخاب کنید. شبکه WIFI خود را انتخاب کرده، 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. در صورتیکه مالکیت دستگاه شما توسط شخص فروشنده ثبت نشده باشد می توانید از لینک <https://pgi.negar-khodro.com> اقدام به ثبت مالکیت نمایید و یا **QR کد بالا را اسکن** کنید.
- روش دریافت کد اعتبار آفلاین:** پس از نمایش صفحه افزایش اعتبار، کد نمایش داده شده را به شماره ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۱۱ 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 نگار خودرو دریافت کنید.



فهرست

- ۱- درباره محصول و کارکرد آن..... ۲
- ۲- اهمیت و کاربردهای محصول..... ۲
- ۳- معرفی بخش‌های مختلف دستگاه..... ۳
- ۴- آموزش راه اندازی محصول..... ۴
- ۵- آپدیت و فعال سازی پکیج‌ها..... ۴
- ۵-۱- آپدیت دستگاه..... ۵
- ۵-۱-۱- روش آپدیت آنلاین..... ۵
- ۵-۱-۲- روش آپدیت آفلاین..... ۵
- ۵-۱-۳- روش بروزرسانی سخت افزار..... ۵
- ۵-۲- روش فعال سازی پکیج‌ها..... ۶
- ۶- ثبت مالکیت و دریافت کد اعتبار..... ۶
- ۶-۱- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین..... ۶
- ۶-۲- روش افزایش اعتبار به صورت آفلاین..... ۷
- ۶-۳- روش افزایش اعتبار از طریق وبسایت نگار خودرو..... ۷
- ۶-۴- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن..... ۷
- ۷- راهنمای استفاده..... ۸
- ۷-۱- زیرمجموعه‌های بخش عیب‌یابی..... ۸
- ۷-۱-۱- نحوه اتصال کیت گاز..... ۹
- ۷-۲- زیرمجموعه‌های بخش جعبه ابزار ایسیو..... ۱۰
- ۷-۳- زیرمجموعه‌های بخش سوئیچ و ریموت..... ۱۱
- ۷-۴- زیرمجموعه‌های بخش OBD II..... ۱۱
- ۷-۵- زیرمجموعه‌های بخش دینامومتر..... ۱۲
- ۷-۶- زیرمجموعه‌های بخش تستر باتری..... ۱۳
- ۷-۷- زیرمجموعه‌های بخش تنظیمات..... ۱۳
- ۸- توصیه‌های ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول..... ۱۴



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.

۶- جایگاه فیش آداپتور: این قسمت برای متصل کردن تغذیه آداپتور به دستگاه می‌باشد.

۷- جایگاه اتصال کابل اوبیدی: در این قسمت کابل اوبیدی متصل می‌شود.

۸- درگاه USB.

۴- آموزش راه اندازی محصول

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.

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.

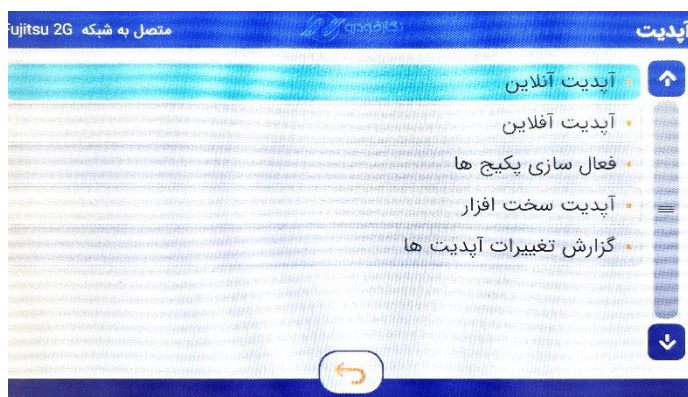
توجه: پکیج‌هایی که نام تستی دارد، صرفاً برای تست بوده و جزو پکیج‌های دستگاه نمی‌باشد.

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.

نکته: جهت اطلاع از تغییرات آخرین ورژن نرم‌افزاری دستگاه از منوی «ارتقای دستگاه» گزینه «گزارش تغییرات آپدیت‌ها» را کلیک کنید.

۱-۱-۵- روش آپدیت آنلاین



از منوی اصلی وارد «ارتقای دستگاه» شوید، گزینه آپدیت آنلاین را انتخاب کرده، سپس بر روی شبکه وای‌فای موردنظر کلیک نمایید. 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 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.

۳-۱-۵- 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.

۲-۵- روش فعال سازی پکیج‌ها

از منوی «ارتقای دستگاه» 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.

۶- ثبت مالکیت و دریافت کد اعتبار

مشتری گرامی لطفا در هنگام تحویل دستگاه فرم استقرار محصولات شرکت نگار خودرو که در صفحه‌ی پایانی دفترچه وجود دارد را پر و امضا کنید و از محل خط چین جدا نمایید و به شخص فروشنده تحویل دهید. این فرم توسط شخص فروشنده در سامانه‌های شرکت بارگذاری می‌شود و مالکیت دستگاه شما بر این اساس ثبت و فعال‌سازی می‌گردد.

تذکر: در صورتیکه مالکیت دستگاه شما توسط شخص فروشنده ثبت نشده باشد می‌توانید وارد سایت نگار خودرو به آدرس www.negarkhodro.com شوید و از منوی خدمات و زیرمنوی فعال‌سازی دستگاه اقدام نمایید.

دستگاه‌های نگار خودرو دارای کد اعتبار می‌باشند. تعداد این اعتبار وقتی برای اولین بار دستگاه روشن می‌شود، کمتر از ۲۰ مرتبه می‌باشد. بعد از حدود ۲۰ مرتبه کار کردن با دستگاه، برای دریافت کد اعتبار از یکی از روشهای زیر می‌توانید اقدام نمایید:

۱-۶- روش افزایش اعتبار به صورت آنلاین



افزایش اعتبار دستگاه

دریافت کد به روش اینترنتی :

برای افزایش اعتبار با استفاده از اینترنت لطفاً روی گزینه افزایش اعتبار کلیک کنید

دریافت کد به روش پیامکی :

لطفاً کد اعتباری 0017876750801258 به سامانه 10008801110111 پیامک نمایید و در ادامه رمز پیامک شده به تلفن همراه خود را با کیبورد روبه رو وارد کنید و دکمه ok کلیک نمایید.

1	2	3	A	B
4	5	6	C	D
7	8	9	E	F
+/-	0	Del	AC	Ok

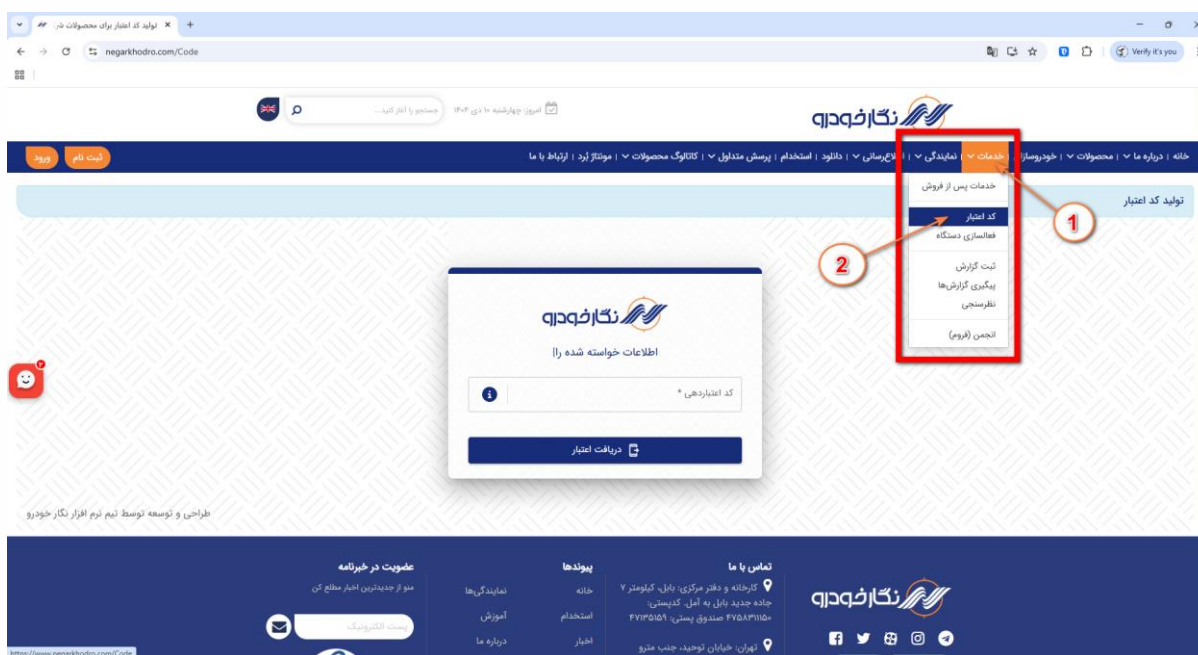
پس از نمایش صفحه افزایش اعتبار، دکمه‌ی افزایش اعتبار را زده و سپس شبکه وای فای خود را انتخاب کنید و صبر کنید تا عملیات افزایش اعتبار به پایان برسد.

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 ۱۰۰۰۸۸۰۱۱۱۰۱۱۱ ارسال کرده و پس از دریافت کد اعتبار جدید، آن را از طریق صفحه کلید وارد نموده و دکمه‌ی OK را بزنید.

۳-۶- روش افزایش اعتبار از طریق وبسایت نگارخودرو

سایت نگارخودرو به آدرس www.negarkhodro.com را در مرورگر باز کنید. از منوی «خدمات» و زیرمنوی «کد اعتبار» می‌توانید اعتبار دریافت کنید.



۴-۶- روش افزایش اعتبار از طریق اپلیکیشن

در گوشی‌های اندروید، از نرم افزار بازار، «اپلیکیشن نگارخودرو» را دانلود و نصب کنید. از طریق منوی کد اعتبار اپلیکیشن نگارخودرو می‌توانید اعتبار دریافت کنید.

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 مجموعه‌های بخش عیب‌یابی

با ورود به این بخش گزینه‌های سواری (شامل خودروهای داخلی و خارجی) موتورسیکلت، EOBDII، فلش ایسیو و کاربری خاص^۱ 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، نودهای مالتی پلکس، کیسه هوا، گیربکس، فرمان برقی و ... ارتباط برقرار کرده، عملیات خواندن خطا، پاک کردن و نمایش پارامترها را مشاهده کنید.



^۱ کاربری خاص مختص خط تولید خودروسازها می باشد.

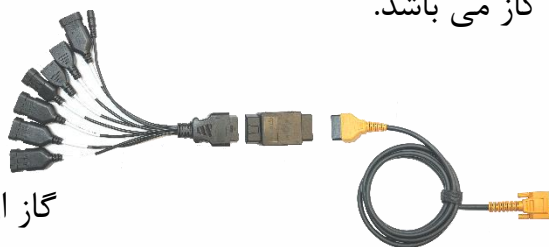


۱-۷- نحوه اتصال کیت گاز



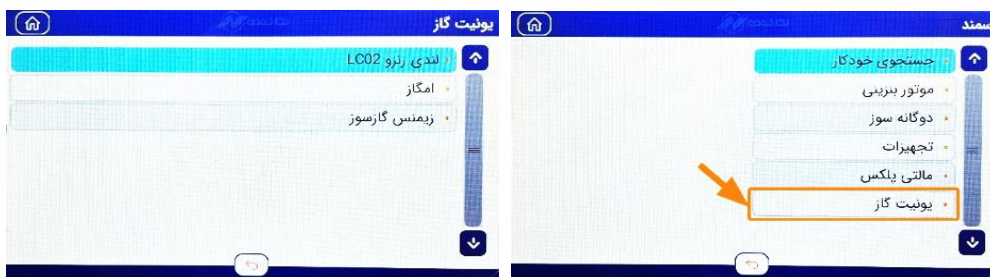
برخی خودروها دارای دو نوع ایسیوی بنزینی و گازسوز هستند. پس از فعال شدن بسته نرم افزاری گازسوز، برای اتصال به ایسیو گاز این خودروها نیاز به کیت گاز می باشد.

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.

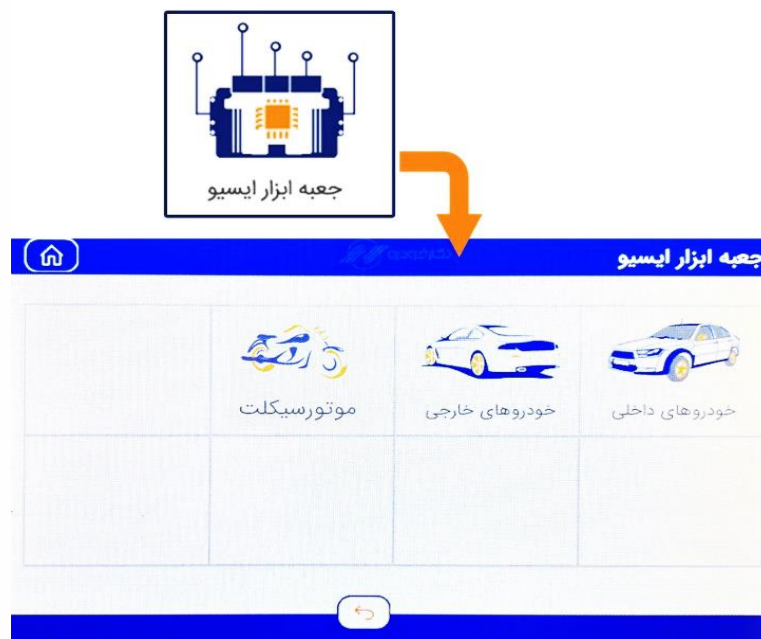


لیست خودروها و ایسیوهایی که توسط دستگاه قدرتمند عیب یاب نسل دو نگار خودرو پشتیبانی می شوند:

- 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
- مزددا: omvl میکسری، IAV-BRC

۲-۷- زیرمجموعه‌های بخش جعبه ابزار ایسیو

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





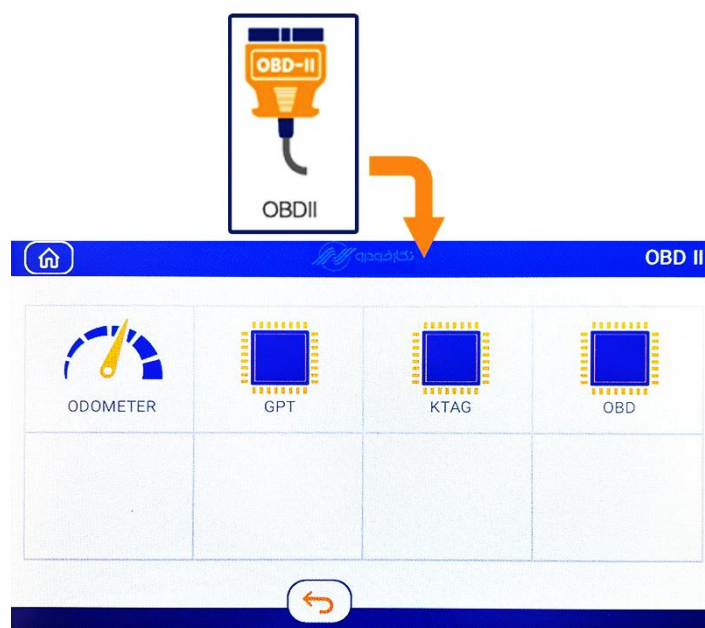
۳-۷- زیر مجموعه های بخش سوئیچ و ریموت

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



۴-۷- زیر مجموعه های بخش OBD II

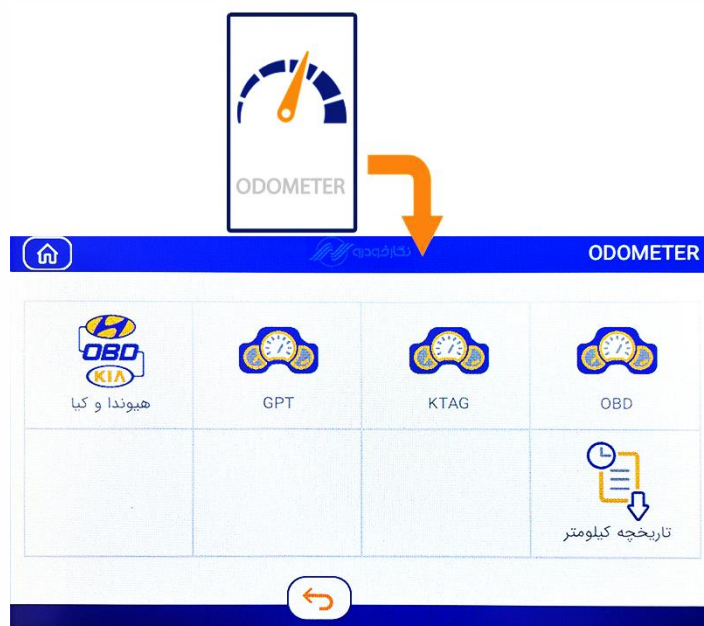
در این بخش می توانید به سه روش و پروتکل OBD و KTAG و GPT عملیات خواندن و نوشتن
ایسیو را انجام دهید.



با ورود به این بخش ODOMETER می‌توانید بر اساس نوع ایسیو و خودرو مورد نظر، عدد

کیلومتر ایسیو یا پشت آمپر را تنظیم

کنید.



۵-۷- زیر مجموعه‌های بخش دینامومتر

با ورود به این بخش می‌توانید بطور

همزمان توان و گشتاور یک موتور مکانیکی

را اندازه‌گیری 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.





۶-۷- 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.



۷-۷- 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 را انتخاب کنید.



۸- توصیه‌های ایمنی و احتیاطی برای استفاده درست از محصول

- ✓ هنگام متصل شدن به خودرو یا آداپتور، دستگاه مستقیماً از برق خودرو یا آداپتور تغذیه می‌کند.
- ✓ در زمان آپدیت یا فعال سازی پکیج‌ها، حتماً دستگاه را به تغذیه (آداپتور یا اوبیدی خودرو) متصل کنید.
- ✓ در تنظیمات دستگاه، میزان حساسیت تاچ، میزان صدای باز 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.
- ✓ از پیچاندن کابل OBD به دور دستگاه جدا خودداری گردد.
- ✓ دمای نگهداری دستگاه بین منفی ۱۰ درجه تا مثبت ۶۰ درجه می‌باشد. به هیچ عنوان دستگاه را در خارج از این محدوده نگهداری نکنید و از قرار دادن دستگاه در مقابل نور مستقیم خورشید جلوگیری شود.
- ✓ 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.
- ✓ هر نوع مشکل عملکردی دستگاه‌های دارای کارت حافظه که ناشی از ویروسی بودن یا استفاده از کارت حافظه‌ی متفرقه باشد، شامل گارانتی نمی‌باشد.
- ✓ از قراردادن دستگاه (قسمت پایه فلزی) بر روی باتری خودرو جداً خودداری گردد.