

در جلوی پانل کنترل دو سوکت ورودی وجود دارد.



سوکت اسکنر

سوکت کی برد

تصویر جلوی پانل کنترل

ه) سوکت اسکنر: این سوکت محل اتصال اسکنر به پانل کنترل می باشد.

د) سوکت کی برد: این سوکت محل اتصال کی برد سیستم جهت ثبت و حذف اثر انگشت می باشد.

۲. اسکنر اثر انگشت

اسکنر اثر انگشت باید همیشه به پانل کنترل متصل باشد.



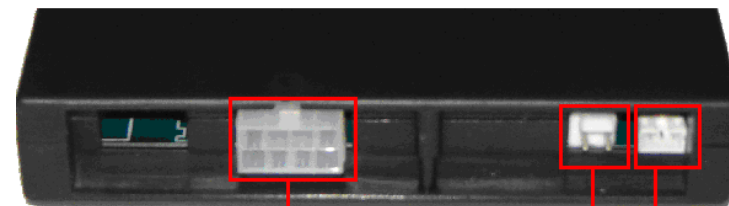
اسکنر اثر انگشت

سیستم استارت اثر انگشت خودرو

این سیستم استارت و پمپ بنزین خودرو را توسط سیستم اثر انگشت کنترل می نماید.

اجزاء سیستم استارت اثر انگشت عبارت است از:

۱. پانل کنترل: در پشت پانل کنترل سه سوکت وجود دارد.



سوکت ۸ پایه

برق پانل کنترل

سوکت برنامه ریزی

تصویر پشت پانل کنترل

الف) سوکت ۸ پایه پشت پانل کنترل:

۱) پایه های ۱ و ۲ جهت رله پمپ سوخت (۱ و ۲)

۲) پایه های ۳ و ۴ جهت آلارم سیستم

۳) پایه های ۵ و ۶ جهت استارت خودرو

۴) پایه ۷ جهت سیگنال ورودی موتور (برق دینام)

۵) بدون استفاده

ب) سوکت ۲ پایه پشت پانل کنترل:

ورودی برق پانل کنترل (سیم قرمز مثبت از پشت آمپر)

ج) سوکت ۳ پایه پشت پانل کنترل:

جهت برنامه ریزی پانل کنترل (به روز شدن سیستم) بکار می رود.

۱	۳	۵	۷
+	+	+	
۲	۴	۶	۸
-	-	-	

نمایش اتصال کی برد به پانل کنترل



۳. کی برد

کی برد سیستم برای ثبت و حذف اثر انگشت و کارکرد با اثر و بدون اثر انگشت بکار می رود.



۴. کابل اتصال پانل کنترل و صفحه کلید

معمولاً کی برد را بطور دائمی به پانل کنترل وصل نمی نمایند و آن را هنگام نیاز وصل می نمایند همچنین پانل کنترل را در محلی از ماشین پنهان می نمایند. بنابراین جهت اتصال کی برد به پانل کنترل، کابل اتصال کی برد مورد نیاز است.





اتصال کابل برق و رله‌ها

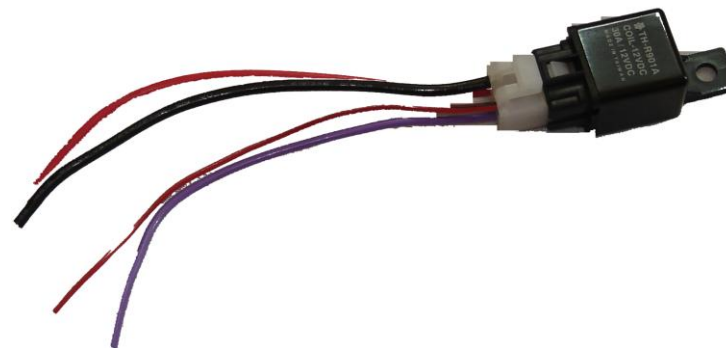
مراحل نصب سیستم استارت اثر انگشت CR168 بر روی خودرو

۱. نصب رله پمپ سوخت

- ۱) پمپ سوخت معمولاً در زیر صندلی عقب قرار دارد. بنابراین باید صندلی عقب ماشین را از جای خود خارج کنید.
- ۲) سرپوش پمپ سوخت را قبل از نصب باز نمایید.
- ۳) سیم مثبت پمپ را از پمپ جدا نموده و لامپ آزمایش را به هنگام باز بودن سویچ به سیم مثبت پمپ اتصال دهید لامپ باید روشن گردد.
- ۴) سیم قرمز رله را به مثبت پمپ وصل نمایید.
- ۵) شماره ۱ و ۲ خروجی پانل کنترل را به سیمهای زرد و آبی متصل نمایید.

۴. رله‌های برق (12V,30AMP)

رله‌های برق جهت کنترل برق استارت و پمپ سوخت بکار می‌رود.



۵. کابل اتصال رله‌ها

برای کنترل رله‌ها توسط پانل کنترل به این کابل نیاز می‌باشد.



۶. کابل برق ورودی دستگاه

برق ورودی پانل کنترل از پشت آمپر (برق بعد از باز شدن سویچ استارت یا ایگنیشن) تامین می‌گردد. که با رنگ قرمز (مثبت) و مشکی (منفی) مشخص می‌باشد.

۲. نصب رله ایگنیشن (جرقه موتور).

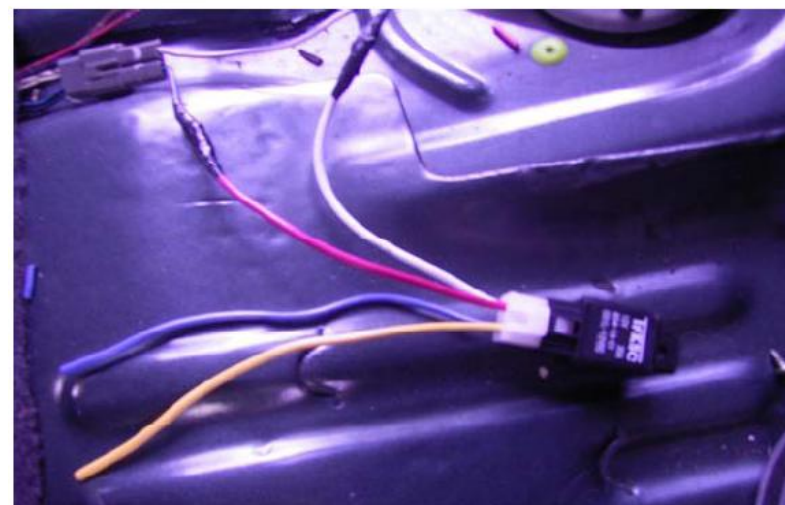
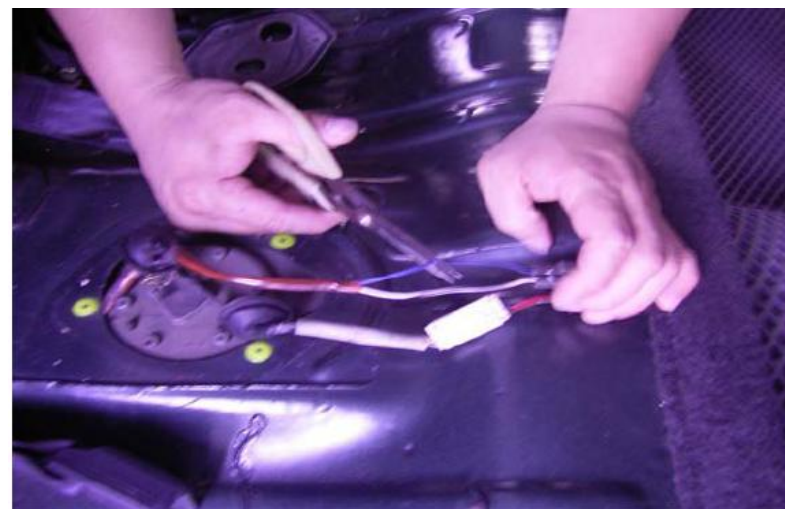
(۱) با استفاده از لامپ آزمایش سیم مثبت ایگنیشن را که زیر کلید استارت ماشین قرار دارد، چک نمایید. سیم ایگنیشن را از پمپ سوخت جدا نمایید.

(۲) برق مثبت را به رله وصل کنید (سیم قرمز یا سفید).

(۳) سیمهای آبی و زرد رله را از طریق کابل اتصال رله‌ها به شماره ۵ و ۶ سوکت ۸ پایه پشت پانل کنترل وصل نمایید.



۸



روش نصب رله پمپ سوخت

۷

۳. نصب سیم برگشتی از دینام

- (۱) سیم برق دینام را از طریق کابل اتصال رله‌ها به شماره ۵ و ۶ سوکت ۸ پایه پشت پانل کنترل وصل نمایید. (برق دینام را از داخل کاپوت ماشین از دینام بگیرید)



۴. نصب سیم آلارم دزدگیر

- (۱) شماره ۳ و ۴ سوکت ۸ پایه پشت پانل کنترل را از طریق کابل اتصال رله‌ها به ورودی دزدگیر وصل نمایید.
۵. نصب اسکنر اثرانگشت و پانل کنترل
- (۱) سوکت اسکنر اثرانگشت را به پانل کنترل وصل نمایید.
- (۲) جعبه پانل کنترل و سیمها را مخفی نمایید (معمولاً جعبه کنترل را در زیر صندلی راننده و سیمها را زیر کف پوش ماشین پنهان می کنند).

راهنمای استارت اثر انگشت



CR168



طراح و تولید کننده سیستمهای کامپیوتری

آدرس: تهران - میدان فردوسی - ابتدای خیابان شهید سپهبد قرنی شماره ۳۹ طبق سوم

فکس: ۸۸۸۴۴۹۸۴

تلفن: ۸۸۳۱۷۴۶۴

ویژگیهای سیستم اثرانگشت خودرو

- جلوگیری از روشن شدن خودرو توسط افراد غیر مجاز با وجود کلید روی خودرو
- استارت خودرو فقط با اثرانگشت‌های تعریف شده
- کنترل پمپ سوخت و استارت خودرو توسط سیستم اثرانگشت
- ثبت ۲۰ اثرانگشت جهت استفاده از سیستم
- استفاده بسیار ساده و آسان جهت روشن نمودن خودرو ، ثبت و حذف اثرانگشت
- امکان فعال و غیر فعال نمودن سیستم اثرانگشت فقط توسط مالک خودرو
- به صدادرآوردن آژیر در صورت استفاده افراد غیر مجاز
- اندازه کوچک و نصب ساده در اتومبیل
- ولتاژ ورودی از 6.9 ولت تا 32 ولت DC جهت استفاده در انواع اتومبیل