

سیستم قفل مرکزی CL

خلاصه‌ای از سیستم قفل مرکزی

سیستم قفل مرکزی شامل جعبه فیوز داخل اتاق، رله قفل مرکزی، کلید اصلی کنترل شیشه‌بالابر برقی، چهار عدد مجموعه مکانیزم قفل درب‌های جلو و عقب می‌باشد. هر چهار عدد مجموعه مکانیزم قفل با مغزی قفل درب ترکیب شده است. کلید قفل درب بروی مجموعه مکانیزم قفلی درب جلو چپ وجود دارد. قفل و باز شدن همه درب‌ها توسط کلید اصلی کنترل شیشه‌بالابر برقی درب یا کلید قفل مجموعه مکانیزم قفل درب جلو چپ یا بوسیله ریموت کنترل انجام می‌گیرد.

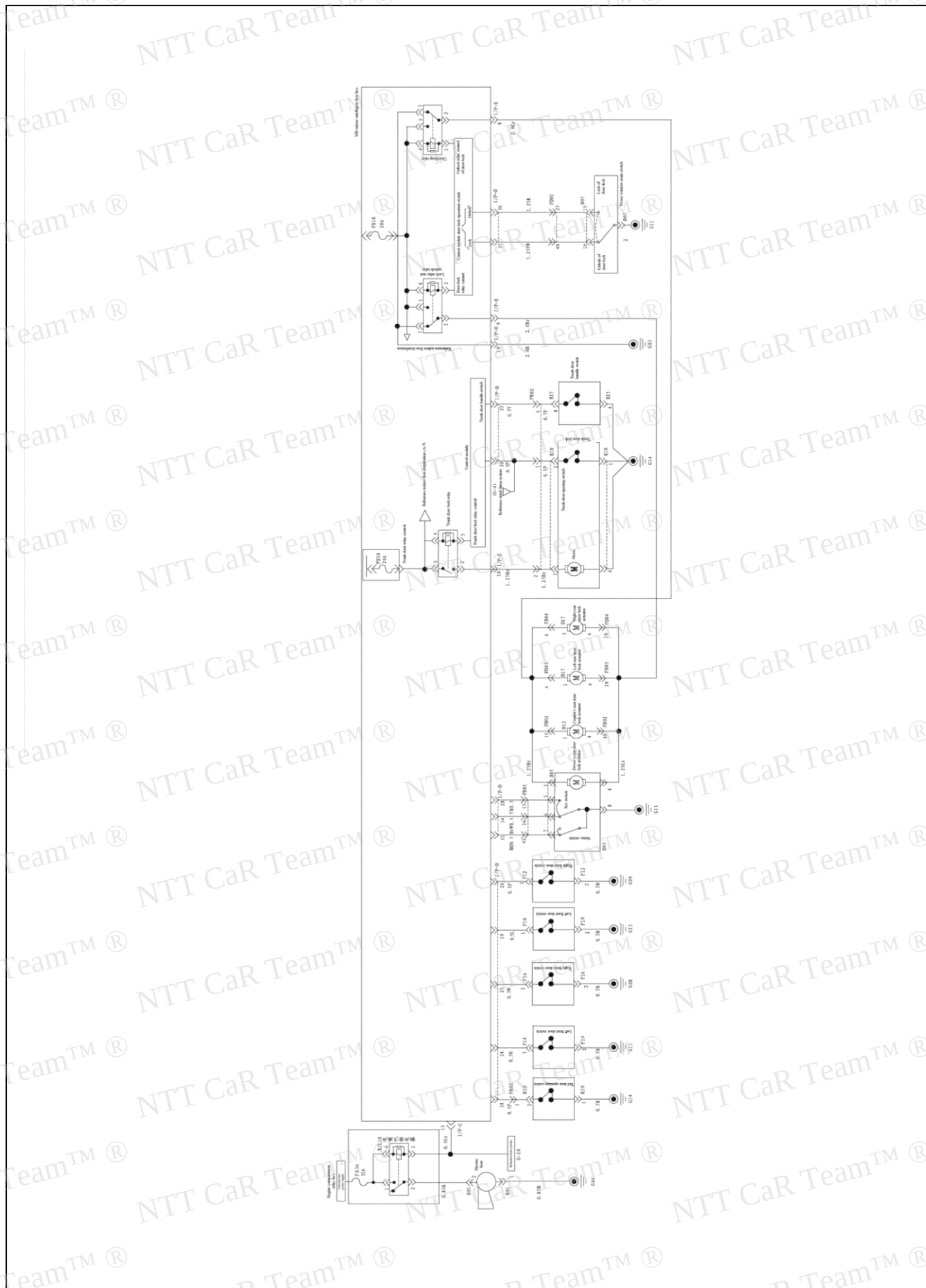
اصول کنترل

قفل شدن و باز شدن قفل تمام درب‌ها از طریق دکمه ریموت کنترل کلید قفل اصلی و اهرم کنترل درب جلو چپ انجام می‌گیرد. مدول کنترل بدنه (BCM) سیگنال باز شدن و قفل شدن درب را دریافت نموده و یک سیگنال از طریق Can bus به جعبه فیوز داخل اتاق (SJB) ارسال می‌گردد و جعبه فیوز داخل اتاق (SJB) موتور قفل درب را از طریق رله قفل مرکزی می‌تواند خاموش یا روشن نماید.

زمانی که خودرو در حال حرکت بود و سرعت آن بیشتر از 40 km/h باشد، مدول کنترل بدنه (BCM) بصورت اتوماتیک تمام درب‌ها را قفل می‌نماید. زمانی که خودرو تصادف می‌نماید بعد از رسیدن سیگنال ضربه از مدول کنترل ایربگ (SDM)، مدول کنترل SJB درب‌ها را در حالت باز شدن قرار می‌دهد.

موتور قفل درب توسط مدول کنترل SJB کنترل می‌گردد. قطب مثبت و منفی باتری به ترتیب به دو ترمینال موتور متصل بوده تا آن را در یک جهت بچرخاند. هنگام معکوس شدن جریان موتور قفل در جهت عکس گردش می‌نماید.

در زمان باز کردن قفل، رله باز کردن در جعبه فیوز داخل اتاق (SJB) در حالت باز شدن قرار می‌گیرد. جریان از طریق ترمینال 1 عملگر قفل چهار درب از طریق رله باز شدن جاری می‌گردد و سپس جریان به رله باز شدن از میان موتور عملگر و ترمینال 4 عملگر قفل درب جاری می‌گردد و سپس جریان از طریق رله قفل درب خارج شده و عملکرد باز شدن عملگر درب انجام شده و از طریق اتصال بدنه G03 به بدنه منتقل می‌گردد.

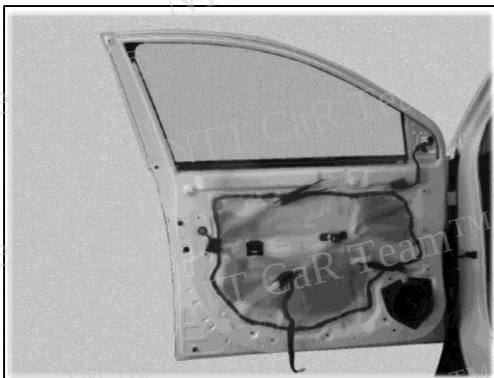




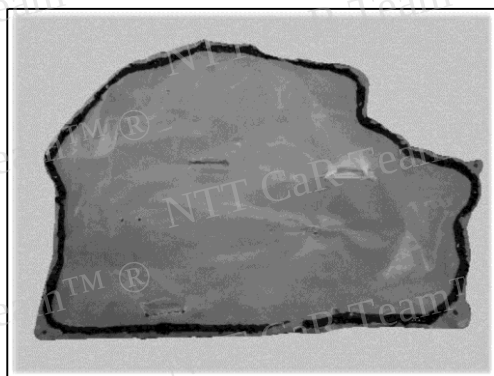
پیاده کردن مجموعه مکانیزم قفل درب جلو

۱. پیاده کردن

۱) کابل منفی باتری را جدا نمایید.



۲) رودری درب جلو را پیاده نمایید.



۳) پلاستیک ضد آب زیر رودری درب جلو را پیاده نمایید. (برای جزئیات بیشتر

به بخش "پیاده کردن پلاستیک ضد آب رودری درب جلو" مراجعه کنید.)



۴) سه عدد پیچ اتصال مجموعه مکانیزم قفل درب جلو را باز نمایید.



(۵) کانکتور دسته سیم مجموعه مکانیزم قفل را جدا نمایید.



(۶) میله باز کننده درب را باز نمایید.

(۷) مجموعه مکانیزم قفل درب جلو را پیاده نمایید.

۲. نصب کردن

مراحل نصب عکس مراحل پیاده کردن می باشد.

توجه:

■ هنگام نصب کردن به موقعیت اصلی قطعات دقت کنید.

■ بعد از نصب، باز شدن صحیح دربها و قفل شدن درست دربها را بررسی

کنید. اگر حالت غیرعادی یا نامطمئن وجود دارد، آنرا مجدداً نصب کرده و

تنظیم نمایید.

پیاده کردن مجموعه مکانیزم قفل درب عقب

۱. پیاده کردن

(۱) کابل منفی باتری را جدا نمایید.

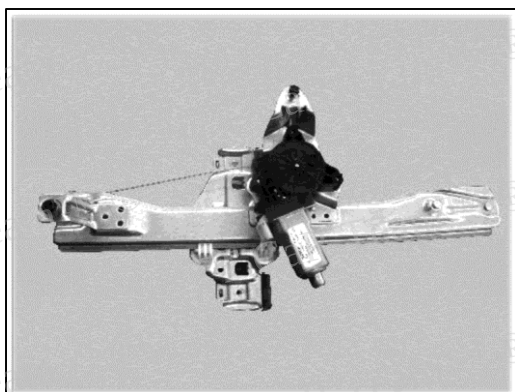


(۲) رودری درب عقب را پیاده نمایید. (برای جزئیات بیشتر به بخش "پیاده کردن

رودری درب عقب" مراجعه کنید.)



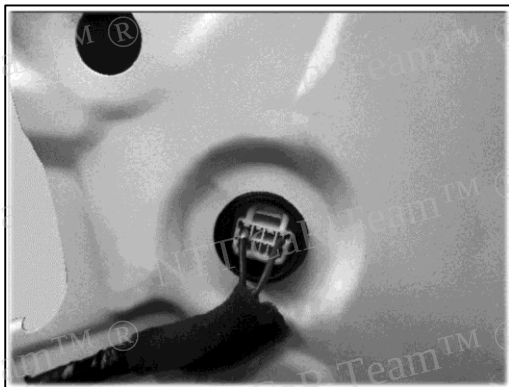
۳) پلاستیک ضد آب زیر رودری درب عقب را پیاده نمایید. (برای جزئیات بیشتر به بخش "پیاده کردن پلاستیک ضد آب رودری درب عقب" مراجعه کنید).



۴) شیشه‌بالابر درب عقب را پیاده نمایید. (برای جزئیات بیشتر به بخش "پیاده کردن شیشه‌بالابر درب عقب" مراجعه کنید).



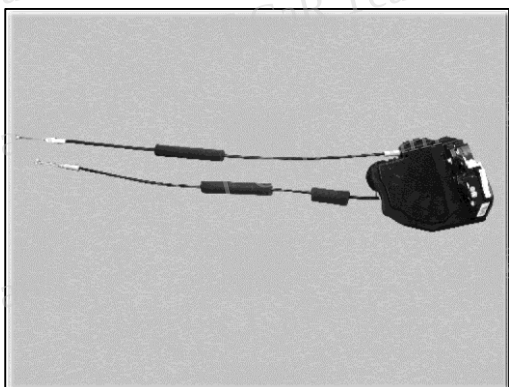
۵) سه عدد پیچ اتصال مجموعه مکانیزم قفل درب عقب را باز نمایید.



۶ کانکتور دسته سیم مجموعه مکانیزم قفل را جدا نمایید.



۷ میله باز کننده درب را باز نمایید.



۸ مجموعه مکانیزم قفل را پیاده نمایید.

۲. نصب کردن

مراحل نصب عکس مراحل پیاده کردن می باشد.

توجه:

- هنگام نصب کردن به موقعیت اصلی قطعات دقت کنید.
- بعد از نصب، باز شدن صحیح دربها و قفل شدن درست دربها را بررسی کنید. اگر حالت غیرعادی یا نامطمئن وجود دارد آنرا مجدداً نصب کرده و تنظیم نمایید.