

بسمه تعالی

تیانا

راهنمای تعمیرات و سرویس

PWO : خروجی برق

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

TNARM1H/13/1



مدیریت مهندسی و کیفیت

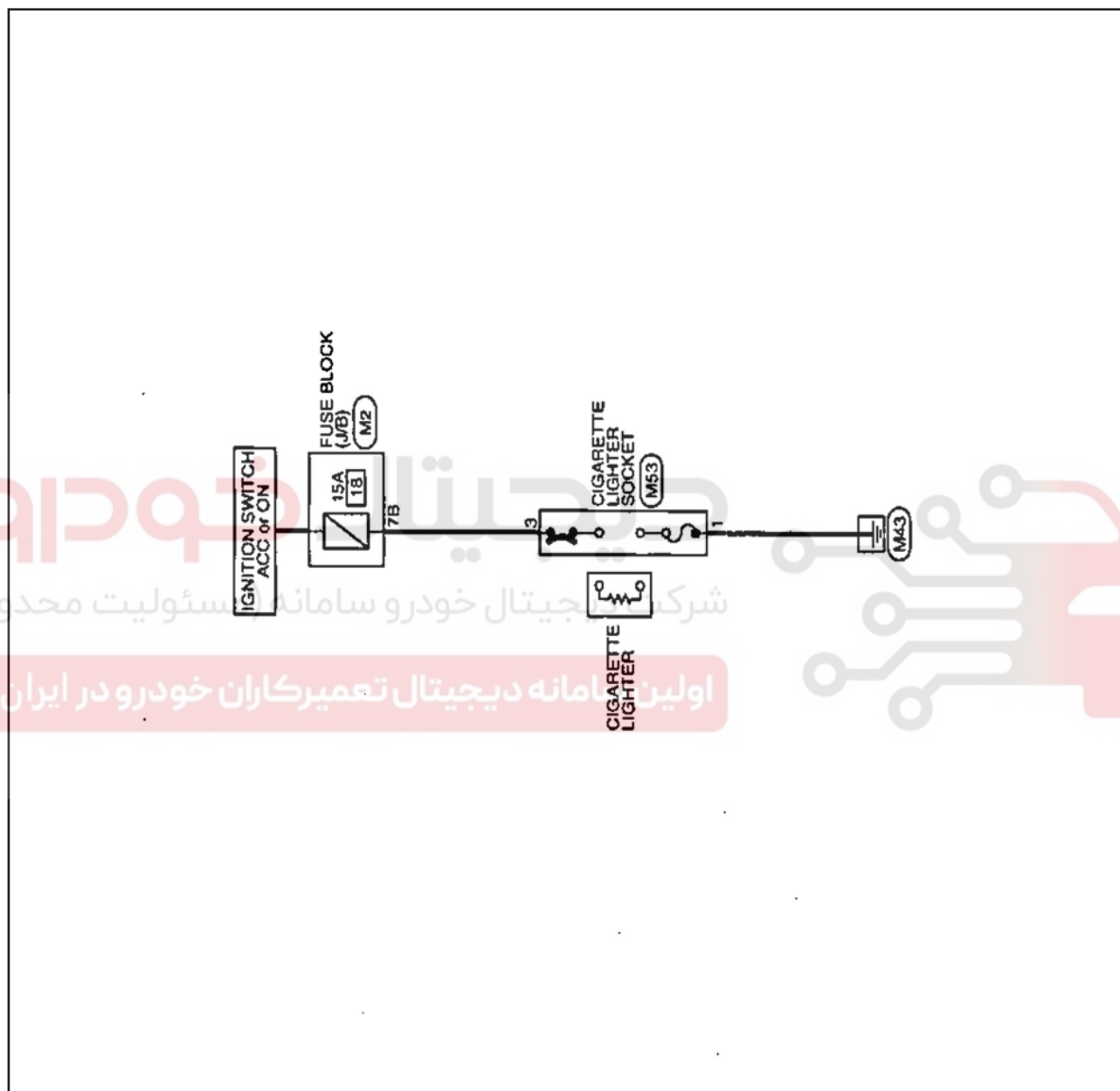
فهرست

۳	عیب یابی اجزا
۳	بوق
۳	فندک سیگار
۳	- نقشه سیم کشی - فندک سیگار
۶	سوکت برق
۷	- نقشه سیم کشی - سوکت برق
۹	اقدامات احتیاطی
۹	- اقدام احتیاطی برای سیستم محافظ تکمیلی (SRS) "کیسه هوا" و "پیش کشنده کمربند ایمنی"
۱۰	تعمیر روی خودرو
۱۰	فندک سیگار
۱۰	- نمای انفجاری
۱۰	- پیاده و سوار کردن
۱۲	سوکت برق
۱۲	- نمای انفجاری
۱۳	- پیاده و سوار کردن

عیب یابی اجزا

فندک سیگار

نقشه سیم کشی - فندک سیگار



CIGARETTE LIGHTER

Connector No.	M2
Connector Name	FUSE BLOCK (J/B)
Connector Type	MS105V-CS



4B	3B	2B	1B
10B	9B	8B	7B
6B	5B		

Connector No.	M53
Connector Name	CIGARETTE LIGHTER SOCKET
Connector Type	MS03FW-CS



1	2	3
---	---	---

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
7B	G/W	-

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/Y	-
3	G/W	-

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
FUSE BLOCK (J/B)	جعبه فیوز
IGNITION SWITCH ON or ACC	سوئیچ استارت روشن
CIGARETTE LIGHTER	فندک سیگار
CIGARETTE LIGHTER SOCKET	سوکت فندک سیگار
COLOR OF WIRE	رنگ سیم
CONNECTOR NO.	شماره کانکتور
CONNECTOR NAME	نام کانکتور
CONNECTOR TYPE	نوع کانکتور
WIRE TO WIRE	سیم به سیم

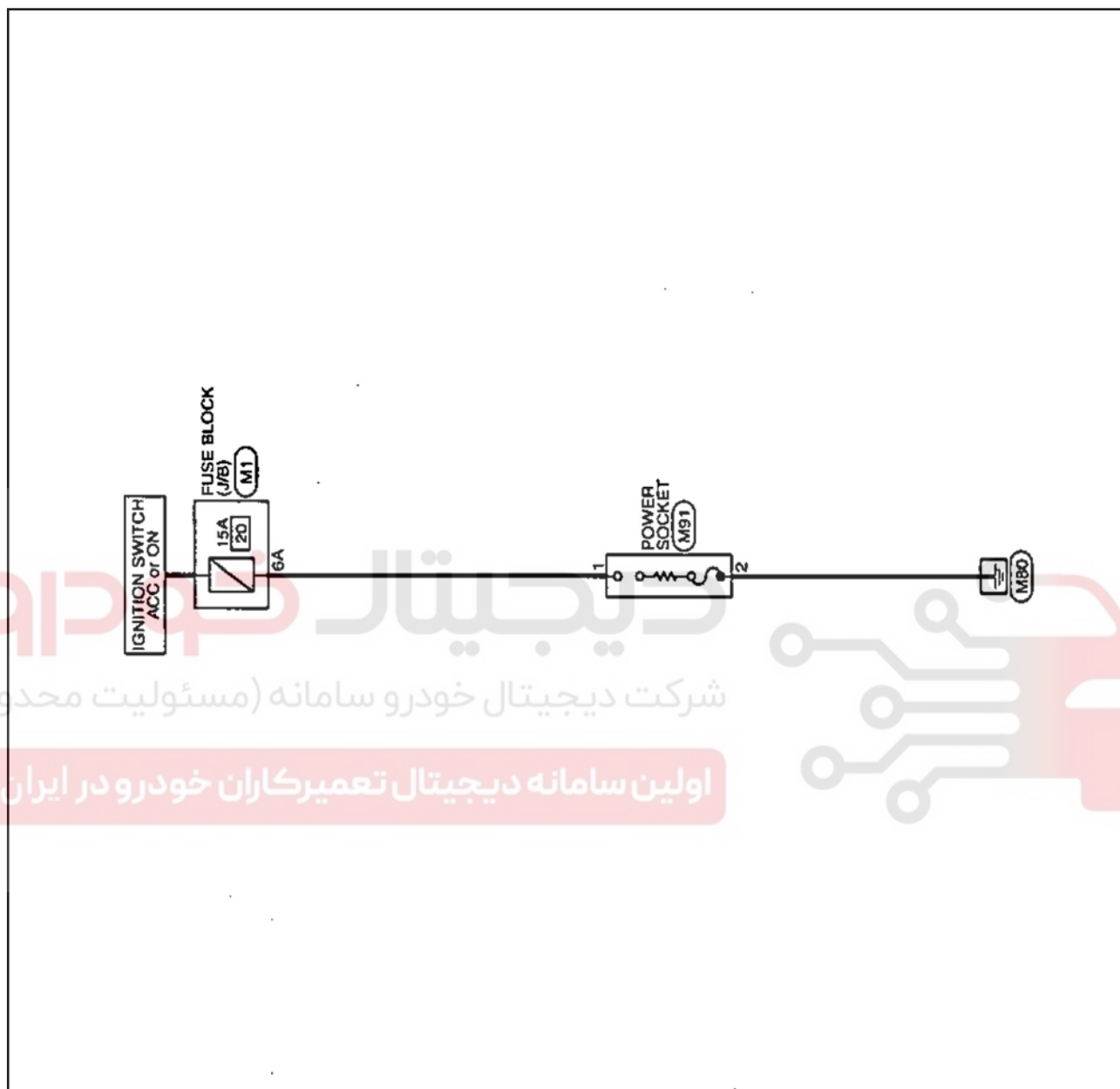
دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



سوکت برق نقشه سیم کشی - سوکت برق



POWER SOCKET

Connector No.	M1
Connector Name	FUSE BLOCK (J/B)
Connector Type	NSDMFY-M2



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
8A	R/W	-

Connector No.	M21
Connector Name	POWER SOCKET
Connector Type	P02FB-Z



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	R/W	-
2	B/Y	-

WWW.DIGITALKHODRO.COM

021- 62 99 92 92

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
FUSE BLOCK (J/B)	جعبه فیوز
IGNITION SWITCH ON or ACC	سوئیچ استارت روشن
POWER SOCKET	سوکت برق
COLOR OF WIRE	رنگ سیم
CONNECTOR NO.	شماره کانکتور
CONNECTOR NAME	نام کانکتور
CONNECTOR TYPE	نوع کانکتور
WIRE TO WIRE	سیم به سیم

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



اقدامات احتیاطی

اقدام احتیاطی برای سیستم محافظ تکمیلی (SRS)

”کیسه هوا“ و ”پیش کشنده کمربند ایمنی“

سیستم محافظ تکمیلی (SRS) ”کیسه هوا“ و ”پیش کشنده کمربند ایمنی“ که همراه با کمربند ایمنی جلو استفاده می شود، به کاهش ریسک یا شدت جراحات وارده به راننده و مسافر جلو در بعضی تصادفات کمک می کند. اطلاعات لازم برای سرویس ایمنی سیستم در بخش ”کیسه هوای SRS“ و ”کمربند ایمنی“ این دستورالعمل سرویس گنجانده شده است.

هشدار :

- برای اجتناب از ارائه SRS غیر موثر که میتواند باعث افزایش ریسک جراحات شخصی یا مرگ در حوادث تصادف که منتج به عمل کردن کیسه هوا می شود، باید کلیه تعمیرات و نگهداری ها توسط نمایندگی های مجاز سایپا یدک انجام شود.

- تعمیر و نگهداری نامناسب ، شامل پیاده سازی و سوار کردن نادرست SRS ، می تواند منجر به جراحات شخصی ایجاد شده توسط فعال سازی غیر عمدی سیستم شود. برای باز کردن کابل مارپیچ و مجموعه کیسه هوا ، به "SRS AIRBAG" مراجعه کنید.

- از تجهیزات تست الکتریکی یا هر مدار مرتبط با SRS استفاده نکنید، مگر اینکه در این دستورالعمل سرویس راهنمایی شده باشد. دسته سیم SRS با سیم های زرد و یا نارنجی یا کانکتورهای سیم قابل شناسایی می باشد.

اقدامات احتیاطی هنگام استفاده از ابزارهای

صنعتی (بادی یا الکتریکی) و چکش ها

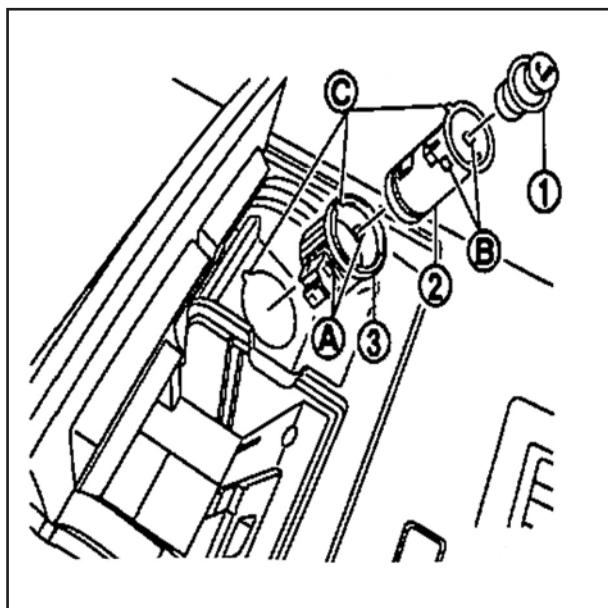
هشدار :

- هنگامی که نزدیک دستگاه سنسور تشخیص کیسه هوا

یا دیگر سنسورهای سیستم کیسه هوا با موتور روشن کار می کنید، از ابزارهای صنعتی بادی یا الکتریکی یا ضربه با چکش نزدیک سنسورها استفاده نکنید. ارتعاش شدید می تواند باعث به کار انداختن سنسورها و عمل کردن کیسه (های) هوا شود ، که ممکن است باعث ایجاد جراحات شود.

- هنگام استفاده از ابزارهای صنعتی بادی یا الکتریکی یا چکش ها ، همیشه استارت خاموش بوده ، باتری را جدا کرده و حداقل ۳ دقیقه قبل از انجام هرگونه سرویسی صبر کنید.





تعمیر روی خودرو

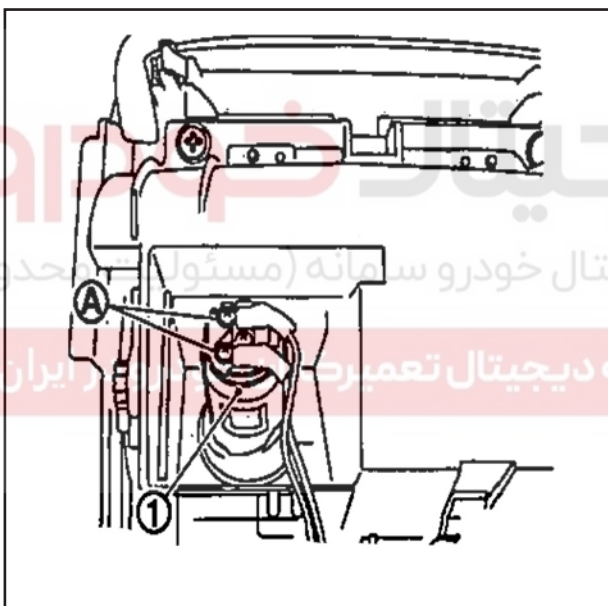
فندک سیگار

نمای انفجاری

۱. فندک سیگار

۲. سوکت فندک سیگار

۳. حلقه فندک سیگار



پیاده و سوار کردن

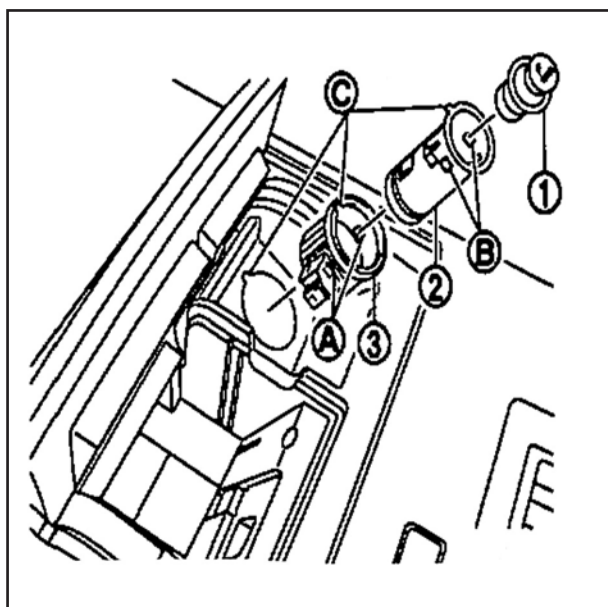
پیاده سازی

۱. مجموعه کنسول زیر سیگاری را باز کنید. به بخش IP (نمای

انفجاری) مراجعه کنید.

۲. پیچ های (A) را از سمت معکوس سوکت فندک سیگار (۱) را

باز کنید.



۳. فندک سیگار (۱) را بیرون بکشید.

C : مقطع

۴. سوکت فندک سیگار (۲) را با فشار دادن خار حلقه فندک

سیگار (A) از سوراخ سوکت فندک سیگار (مربعی) (B) بیرون بکشید.

۵. حلقه فندک سیگار (۳) را از مجموعه کنسول زیر سیگاری در

حالی که خارها را فشار می دهید خارج کنید.

سوار کردن

مراحل سوار کردن را عکس مراحل پیاده سازی انجام دهید.

نکته :

مقاطع فندک سیگار , حلقه فندک سیگار و مجموعه کنسول زیر

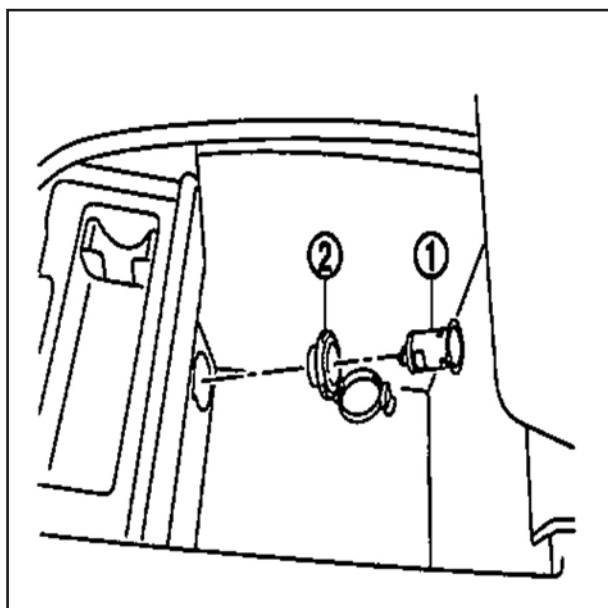
سیگاری را در یک راستا قرار دهید.

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





سوکت برق

نمای انفجاری

۱. سوکت داخلی

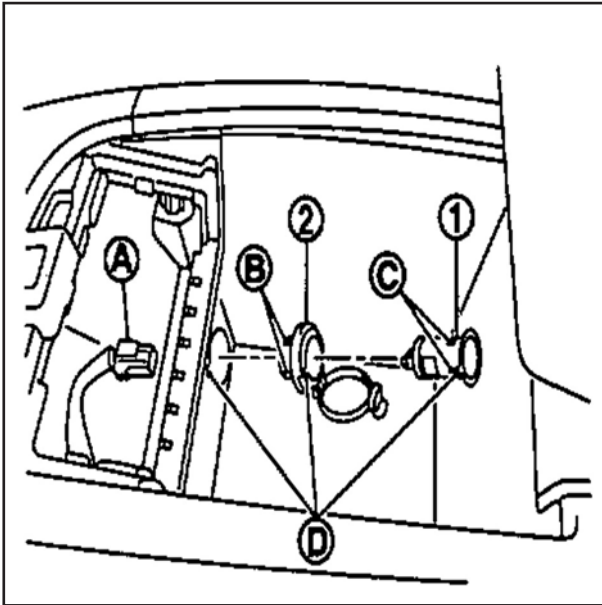
۲. حلقه

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





پیاده و سوار کردن

پیاده سازی

۱. مجموعه کنسول مرکزی را باز کنید. به بخش IP (نمای انفجاری) مراجعه کنید.
۲. کانکتور سوکت برق (A) را جدا کنید.

D : مقطع

۳. سوکت داخلی (۱) را با فشار دادن خار حلقه (B) از سوراخ سوکت داخلی (مربعی) (C) بیرون بکشید.
۴. حلقه (۲) را از مجموعه کنسول مرکزی در حالیکه خارها را فشار می دهید خارج کنید.

سوار کردن

مراحل سوار کردن را عکس مراحل پیاده سازی انجام دهید.

نکته :

مقاطع سوکت داخلی ، حلقه و مجموعه کنسول مرکزی را در یک راستا قرار دهید.

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران