

بسمه تعالی

تیانا

راهنمای تعمیرات و سرویس

HRN : بوق

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولی TNARM1H/8/1 یتال تعمیرکاران خودرو در ایران



مدیریت مهندسی و کیفیت

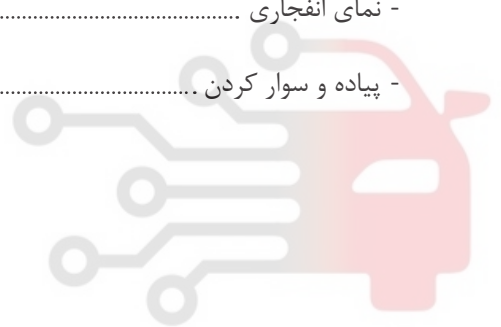
## فهرست

۳	..... عیب یابی اجزا
۳	..... بوق
۳	..... - نقشه سیم کشی - بوق
۷	..... اقدامات احتیاطی
۷	..... - اقدام احتیاطی برای سیستم محافظ تکمیلی (SRS) کیسه هوا و پیش کشنده کمربند ایمنی
۸	..... تعمیر روی خودرو
۸	..... بوق
۸	..... - نمای انفجاری
۹	..... - پیاده و سوار کردن

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

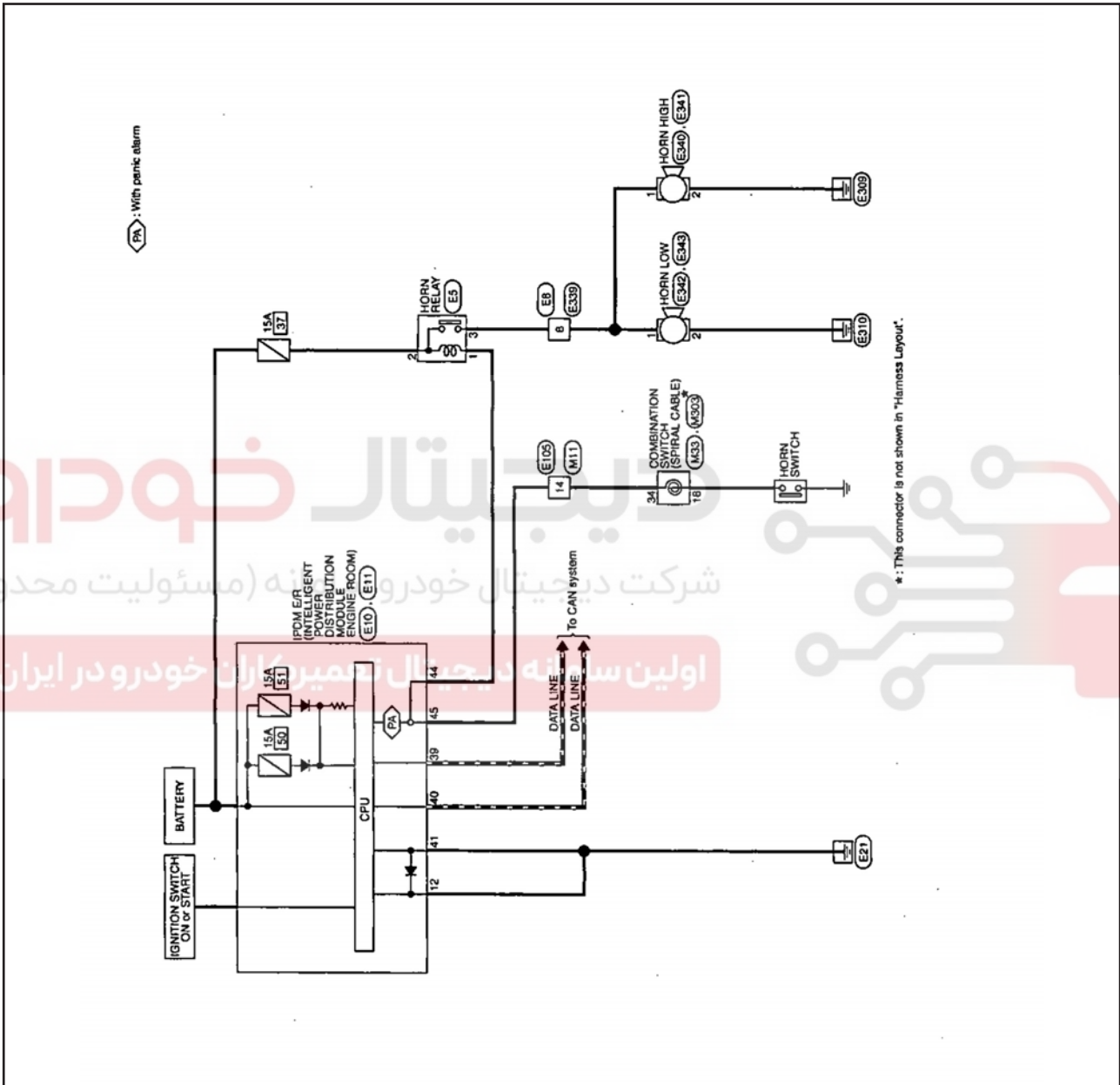
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



# عیب یابی اجزا

## بوق

### نقشه سیم کشی - بوق



**HORN**

Connector No.	E5
Connector Name	HORN RELAY
Connector Type	-



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	W	-
2	SB	-
3	G	-

Connector No.	EB
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	NS12MR-CS



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
8	G	-

Connector No.	E10
Connector Name	IPDM E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
Connector Type	1M20PW-CS12-M4-1V



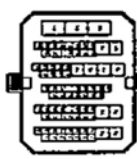
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
12	B/W	-

Connector No.	E11
Connector Name	IPDM E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
Connector Type	1H08PW-MH



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
39	P	-
40	L	-
41	B	-
44	G	-
45	O	-

Connector No.	E105
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	1H10MW-CS10-M3



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
14	O	-

Connector No.	E339
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	NS12FBR-CS



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
8	G	-

Connector No.	E340
Connector Name	HORN HIGH
Connector Type	P01FB-A



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
2	B	-

Connector No.	E341
Connector Name	HORN HIGH
Connector Type	P01FB-A



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	O	-

**HORN**

Connector No.	E342
Connector Name	HORN LOW
Connector Type	R01FB-A



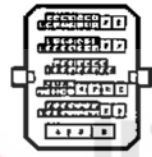
Terminal No.	2	Color of Wire	B	Signal Name [Specification]	-
--------------	---	---------------	---	-----------------------------	---

Connector No.	E343
Connector Name	HORN LOW
Connector Type	R01FB-A



Terminal No.	1	Color of Wire	G	Signal Name [Specification]	-
--------------	---	---------------	---	-----------------------------	---

Connector No.	M11
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	FH70FW-CS10-M3



Terminal No.	14	Color of Wire	L/O	Signal Name [Specification]	-
--------------	----	---------------	-----	-----------------------------	---

Connector No.	M33
Connector Name	COMBINATION SWITCH (SPIRAL CABLE)
Connector Type	TK0BFGY-IV



Terminal No.	34	Color of Wire	L/O	Signal Name [Specification]	-
--------------	----	---------------	-----	-----------------------------	---

Connector No.	M003
Connector Name	COMBINATION SWITCH (SPIRAL CABLE)
Connector Type	TK0BFGY



Terminal No.	18	Color of Wire	-	Signal Name [Specification]	-
--------------	----	---------------	---	-----------------------------	---

دیجیتال خودرو  
 شرکت دیجیتال خودرو س (محدود)  
 اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
باتری	BATTERY
سوئیچ استارت روشن یا استارت	IGNITION SWITCH ON or START
(مجموعه دسته راهنما و برف پاکن (کابل مارپیچ	COMBINATION SWITCH(SPIRAL CABLE)
(مدول هوشمند توزیع برق محفظه موتور) IPDM E/R	IPDM E/R(INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
کلید بوق	HORN SWITCH
بوق ضعیف	HORN LOW
بوق بلند	HORN HIGH
رله بوق	HORN RELAY
خط اطلاعات	DATA LINE
با آلامر اخطار	With Panic alarm
CAN به سیستم	To CAN system
رنگ سیم	COLOR OF WIRE
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

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 دستوالعمل 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 دستوالعمل 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 :

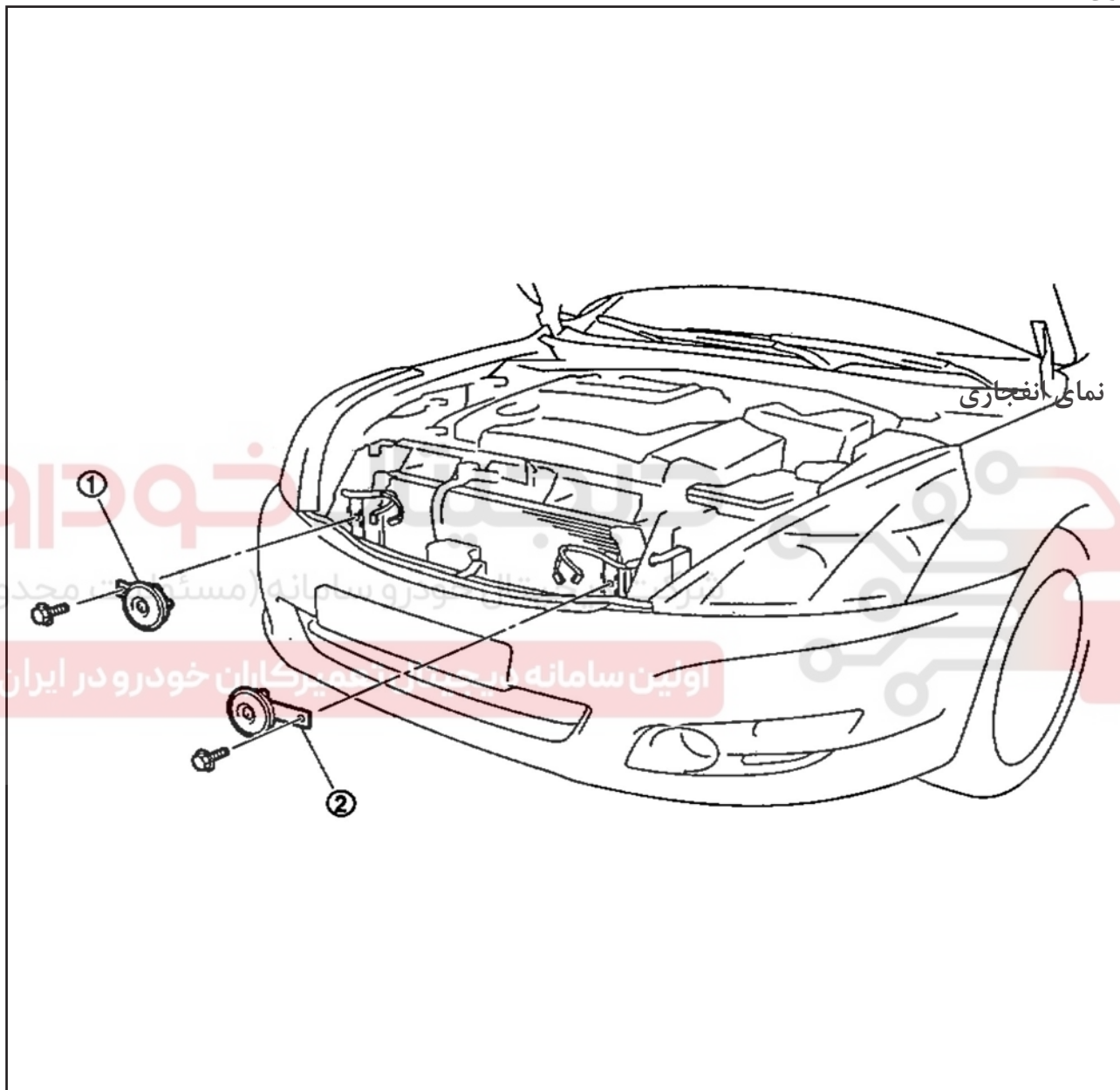
• هنگامی که نزدیک دستگاه سنسور تشخیص کیسه هوا یا دیگر سنسورهای سیستم کیسه هوا با موتور روشن کار می کنید، از ابزارهای صنعتی بادی یا الکتریکی یا ضربه با چکش نزدیک سنسورها استفاده نکنید. ارتعاش شدید می تواند باعث به کار انداختن سنسورها و عمل کردن کیسه (های) هوا شود ، که ممکن است باعث ایجاد جراحات شود.

• 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

دیجیتال خودرو  
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

### تعمیر روی خودرو

#### بوق



۱. بوق (ضعیف)

۲. بوق (بلند)

برای علائم شکل به GI-4 (اجزا) مراجعه کنید.



## پیاده و سوار کردن

### پیاده سازی

۱. کانکتور بوق (ضعیف / بلند) جدا کنید.
۲. پیچ نصب بوق را باز کرده و بوق (ضعیف / بلند) را باز کنید.

### سوار کردن

مراحل سوار کردن را عکس مراحل پیاده سازی انجام دهید.

# دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

