

راهنمای نصب و تنظیمات ردیاب مدل DNO-V4

فهرست مطالب

- 1- مشخصات ردیاب
- 2- نکات ایمنی
- 3- پارامترهای دستگاه ردیاب
- 4- نصب و تنظیمات دستگاه
 1. 4.1- سخت افزار و لوازم جانبی
 2. 4.2- کارکرد چراغها
 3. 4.3- نصب و اتصال سیمها
- 5- دستورات توسط ارسال SMS
 4. 5.1- راندازی اولیه توسط SMS
 5. 5.1.1- دستور SMS اولیه برای فعال کردن دستگاه
 6. 5.2- دستور SMS جهت اطلاع از مکان ردیاب
- 6- ردیابی از روی نقشه
- 7- عیب یابی دستگاه
- 8- لیست دستورات SMS

مشخصات ردیاب



دستگاه ردیاب GPS-V4 با ماژول های فوق العاده GPS و GPRS برای ردیابی خودروها بطور زنده و امنیت آنها طراحی شده و از حساسیت خوب و عملکرد بالایی برخوردار میباشد. DNO-V4 دارای مشخصات زیر میباشد.

ردیابی توسط SMS یا GPRS (TCP/UDP)

- 1- گزارش مکان فعلی
- 2- پیگیری توسط بازه زمانی
- 3- دگمه اضطراری
- 4- کنترل محدوده جغرافیایی
- 5- اعلام خطر تمام شدن باتری
- 6- اعلام خطر خاموش شدن ماشین

نکاتی مهم برای ایمنی شما

اتصال مناسب: در هنگام اتصال با دستگاه های دیگر، کتابچه راهنمای آن را به دقت مطالعه نمایید
لوازم جانبی: دقت نمایید از لوازم اصلی دستگاه که به همراه آن است استفاده نمایید.
خدمات واجد شرایط: از افراد متخصص دستگاه جهت نصب یا تعمیر DNO-V4 کمک بگیرید.

شماره تلفن محرمانه : بنا به دلایل ایمنی و اقدامات احتیاطی شماره تلفن همراه داخل دستگاه را به افراد دیگر ندهید.

پارامترهای DNO-V4

آیتم	مشخصات
Power Supply	+9V - +35V / 1.5A
باتری ذخیره	850mAh
ابعاد	75mm x 58mm x 25mm
وزن	150g
دمای قابل استفاده	-20° to 70° C
رطوبت	5% to 95% Non-condensing
چیپ ست	NXP 5100
فرکانس	GSM 900/1800Mhz or GSM 850/1900Mhz (optional)
چیپ ست جی پی اس	U-BLOX 7 chipset
حساسیت جی پی اس	-163Db
فرکانس جی پی اس	L1, 1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz chip rate
کانالها	22 channel tracking channels, 66 searching channels
دقت موقعیت یابی	10 meters, 2D RMS
دقت سرعت	0.1 m/s
دقت زمان	1 us synchronized to GPS time
Default datum	WGS-84
Reacquisition	1 sec., average
Hot start	1.5 sec., average
Warm start	34 sec., average
Cold start	35 sec., average
محدودیت ارتفاع	18,000 meters (60,000 feet) max.
محدودیت سرعت	515 meters/second (1000 knots) max.
LED	2 LED light to show working status.
دگمه	One SOS button
Interface	Four input and two output

نصب دستگاه

این بخش روش نصب و فعال کردن دستگاه ردیاب را تشریح میکند

سخت افزار و لوازم جانبی GPS-V4 شامل موارد ذیل میشود :

1) دستگاه جی پی اس 2) آنتن جی پی اس 3) آنتن جی اس ام 4) سیم های رابط

کاربرد چراغ های دستگاه

وضعیت جی اس ام	
چراغ سبز	چشمک زن یکبار در هر ثانیه
	چشمک زن سه بار در هر ثانیه
وضعیت جی پی اس	
چراغ قرمز	چشمک زن یکبار در هر ثانیه
	خاموش

نصب و اتصال

قبل از استفاده بدقت راهنما را مطالعه نموده و از وجود تمامی قطعات دستگاه مطمئن شوید.

قبل از قرار دادن سیم کارت در دستگاه موارد زیر را رعایت نمایید:

سیم کارت فعال بوده و دارای اعتبار کافی می باشد (با قرار دادن سیم کارت در گوشی موبایل از امکان ارسال پیام کوتاه و همچنین مکالمه تلفنی و فعال بودن اینترنت مطمئن شوید.

مطمئن شوید که پین کد سیم کارت غیر فعال باشد.

سیم کارت قابلیت نشان دادن شماره تماس گیرنده را دارا باشد.

قرار دادن سیم کارت در دستگاه

کابل برق دستگاه را قطع نموده و همچنین دکمه خاموش/روشن باطری دستگاه در حالت خاموش باشد.

سیم کارت را در محل سیم کارت قرار داده بطوریکه قسمت بریدگی سیم کارت به طرف بالا و برد آن به سمت داخل دستگاه باشد.

سوچ باطری دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.

آنتن های جی پی اس و جی اس ام را در مکانهای مربوطه نصب نمایید.

آنتن جی پی اس برای دریافت سیگنال از ماهواره می باشد و باید در محلی ثابت و به طرف آسمان در داخل وسیله نقلیه نصب شود همچنین از قرار دادن آن در بخشهای احاطه شده فلزی پرهیز نمایید.

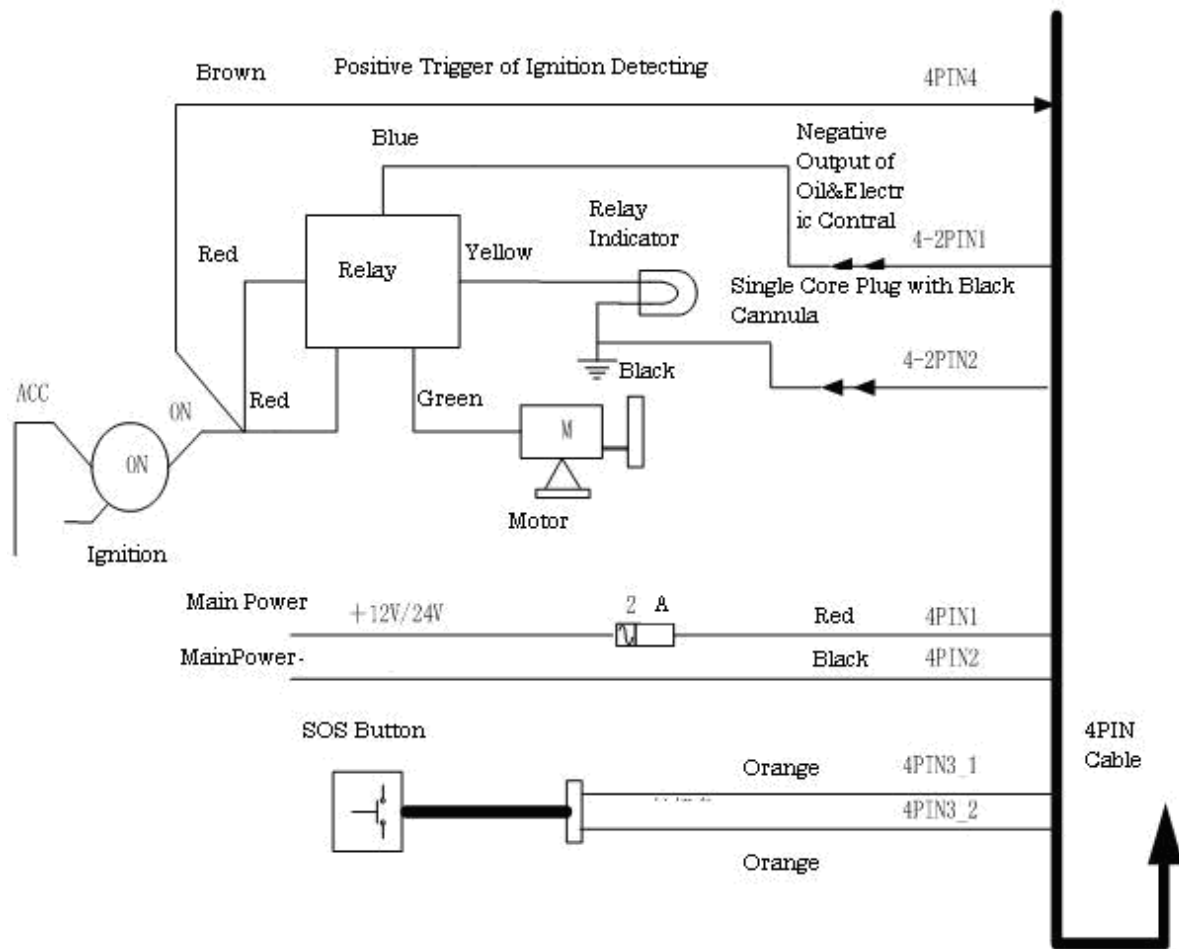
نقطه مناسبی برای نصب دستگاه در وسیله نقلیه در نظر گرفته ، بطوریکه دستگاه در جای خود ثابت باشد. سیمهای اضافی دستگاه با نوار چسب جمع کرده تا آویزان نبوده و در دید نیز نباشد.

محل اتصال سیمها بدقت با نوار پوشانده شود تا از برخورد آنها به بخشهای فلزی جلوگیری شود.

پس از اطمینان از نصب صحیح و رعایت نکات ایمنی فوق، کابل برق دستگاه را متصل نمایید.

پس از اتصال کابل برق، یک دقیقه صبر نمایید تا چراغ های سبز و قرمز دستگاه طبق بخش 2-4 عمل نمایند.

نمودار نصب اتصالات :



چک کردن دوباره اتصالات و کاربرد هر سیم:

کاربرد	رنگ	پین
برق مستقیم DC 9 تا 38 ولت	قرمز	1
زمین	سیاه	2
شاسی اس او اس ورودی 1	نارنجی	3-1
شاسی اس او اس ورودی 2	نارنجی	3-2
سیم تشخیص برق ماشین این سیم حتما به سیم سویچ ماشین متصل شود	قهوه ای	4
مثبت موتور	قرمز	کلفت
مثبت موتور	سبز	کلفت
به سیم آبی کابل اصلی وصل شود	آبی	نازک
به سیم منفی باطری متصل شود	سیاه	نازک

ارسال فرمان از طریق پیام کوتاه:

تمامی پیام های کوتاه باید از طریق شماره موبایل تعریف شده به دستگاه ارسال شود

ارسال فرمان اولیه برای فعال کردن دستگاه

*#SET*1111*ZCENNUM,ID,IP.PORT,APN#
XXXXXXXXXX: Series number on tracker
Z: big letter Y
CENNUM: center mobile number for Iran Cell is: MTNIRANCELL
ID: system ID of sever
IP.PORT: IP and PORT of sever
APN: Access Point Number, Please contact your mobile operator if not clear.

برای مثال:

***#SET*1111*Z9399391234,2142223245,85.185.161.179.3712,MTNTRANCELL#**

نحوه تنظیم نام دامنه روی دستگاه

*#SET*1111*Wwww.domainname.com#

برای مثال:

***#SET*1111*Wwww2.dnogps.com#**

تنظیم نحوه ارسال اطلاعات دستگاه به سرور

دستگاه بصورت پیشفرض بصورت هوشمند عمل کرده اطلاعات مکان یابی خود را بر حسب هر 15 درجه تغییر مسیر حرکت ارسال میکند و در مسیرهای مستقیم و کمتر از 15 درجه انحراف هر 3 دقیقه یکبار برای تغییر از حالت هوشمند به حالت تیک مد یا زمان(ثانیه) از دستور زیر استفاده نمایید

فرمت دستور: ***HQ,000,D1,120000,XX,2#**

زمان ارسال به ثانیه : XX

برای مثال:

***HQ,000,D1,120000,30,2#**

در صورت دریافت و اجرای دستور از دستگاه اس ام اس تایید دریافت خواهد شد

برای تغییر از حالت تیک مد به حالت هوشمند از دستور زیر استفاده نمایید

فرمت دستور: ***HQ,0000000000,S25,130305#**

فرمان های ساده

فرمان دسترسی به موقعیت خودرو

*#WHERE#

نمونه پیام کوتاه دریافتی از دستگاه:

**http://maps.google.com/?q=22.54125N,114.02426E, Speed=
2.6854Km/h, ACC ON/OFF**

باقراردادن کل لینک فوق دراینترنت اکسپلورراز موقعیت خودرو بر روی نقشه گوگل مطلع میشوید.

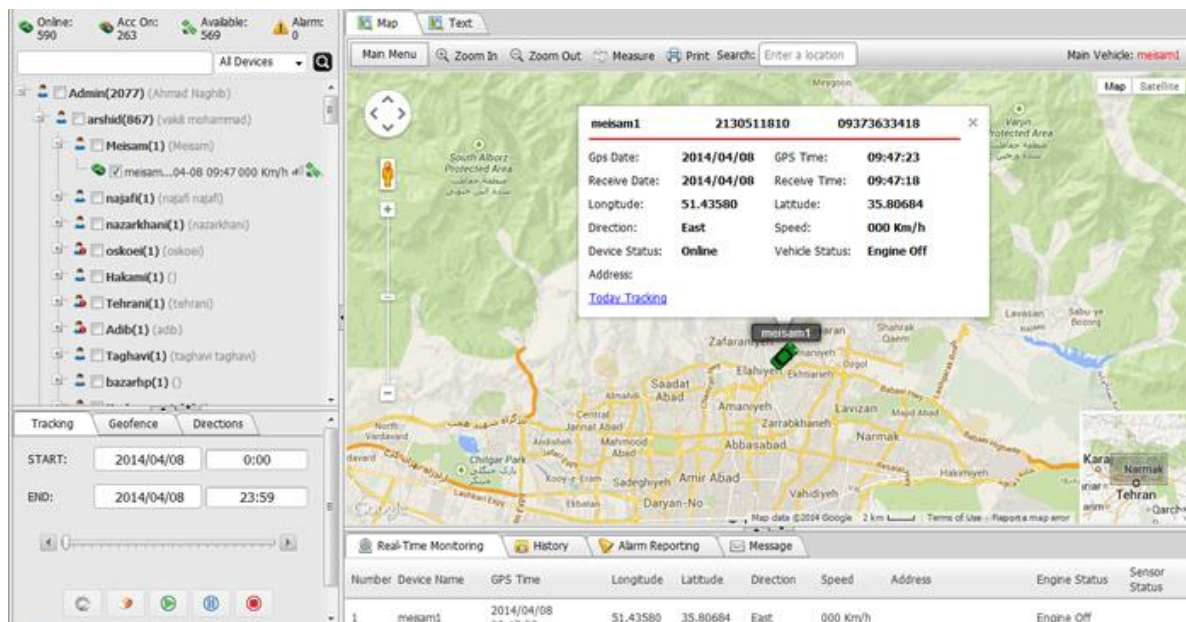
-موقعیت یابی خودرو از طریق برنامه آنلاین

به آدرس اینترنتی www2.dnogps.com مراجعه کنید و با نام کاربری و پسورد ارائه شده توسط نماینده فروش به شما وارد شوید.



بعد از وارد شده موفقیت آمیز، از موقعیت خودرو خود بهمراه اطلاعات جانبی بر روی نقشه مطلع میشوید.

مانند تصویر زیر:



عیب یابی دستگاه

روشن نشدن دستگاه	
مشکلات احتمالی	راه حل
سیم ها درست وصل نشده باشند	به نمودار نصب اتصالات مراجعه کنید.
باتری خودرو و باتری ذخیره دستگاه کار نمی کند	شارژ یا تعویض باتری
دستگاه به پیام کوتاه پاسخ نمی دهد	
مشکلات احتمالی	راه حل
آنتن دستگاه جی اس ام بدرستی نصب نشده است	از نصب صحیح آنتن مطمئن شوید.
سیم کارت آنتن نمی دهد	از آنتن دهی سیم کارت در کانی که خودرو قرار دارد مطمئن شوید
فرمت فرمان صحیح نمی باشد.	از صحت فرمت فرمان ارسالی مطمئن شوید
شماره سریال دستگاه در پیام ارسالی اشتباه می باشد.	به شماره سریال دستگاه درج شده بر روی دستگاه رجوع کنید.
اعتبار سیم کارت تمام شده است.	سیم کارت را مجددا شارژ نمایید.
سیم کارتی در دستگاه قرار ندارد.	سیم کارت دستگاه را نصب نمایید
سیم کارت سوخته است	سیم کارت جدید تهیه نمایید
پین کد سیم کارت فعال شده اشت.	پسین کد سیم کارت را با قرار دادن آن در موبایل غیر فعال کنید.
سیم کارت صدمه دیده است	سیم کارت را تعویض نمایید
رومینگ فعال نمیباشد	از فعال بودن رومینگ مطمئن شوید

لیست فرمان های پیام کوتاه

فرمان های پیام کوتاه	عملکرد	پاسخ دستگاه	شرح
*#WHERE#	موقعیت فعلی دستگاه	http://maps.google.com/?q=22.54125N,114.02426E Tracker Status: ACC/ON/OFF Engine On/Off	موقعیت دستگاه را در نقشه گوگل مشاهده نمایید
*#ENGINE:OFF#	خاموش کردن خودرو	Engine Off: OK	این فرمان باید از شماره موبایل تعریف شده در پیام اولیه فعالسازی دستگاه ارسال شود
*#ENGINE:ON#	روشن کردن خودرو	Engine On: OK	این فرمان باید از شماره موبایل تعریف شده در پیام اولیه فعالسازی دستگاه ارسال شود
*#SOSXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل اضطراری 1	SOSXXXXXXXXOK	نمونه: *#SOS190123456# SOS Alarm send to mobile 190123456
*#SOAXXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل اضطراری 2	SOSXXXXXXXXOK	پیام اضطراری به این شماره ارسال می شود
*#SOBXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل اضطراری 3	SOSXXXXXXXXOK	پیام اضطراری به این شماره ارسال می شود
*#SOS#	لغو شماره موبایل اضطراری 1	SOS Off	لغو پیام اضطراری
*#SOA#	لغو شماره موبایل اضطراری 2	SOS Off	لغو پیام اضطراری
*#SOB#	لغو شماره موبایل اضطراری 3	SOS Off	لغو پیام اضطراری
*#ALARMXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل ارسال اخطار 1	ALARM ok	نمونه: *#ALARM190123456# Alarm send to mobile 190123456
*#ALARAXXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل ارسال اخطار 2	ALARM ok	پیام اخطار به این شماره ارسال می شود
*#ALARBXXXXXXXX#	تعریف شماره موبایل ارسال اخطار 3	ALARM ok	پیام اخطار به این شماره ارسال می شود
*#ALARM#	لغو شماره موبایل ارسال اخطار 1	ALARM Off	لغو پیام اخطار

*#ALARA#	لغو شماره موبایل ارسال اخطار 2	ALARM Off	لغو پیام اخطار
*#ALARB#	لغو شماره موبایل ارسال اخطار 3	ALARM Off	لغو پیام اخطار
*#GEO# n: from 0 to 6 1:50m 2:100m 3:200m 4:500m 5:1000m 6:2000m 0:close	تنظیم محدوده جغرافیایی مجاز	Geofence n	ارسال پیام اخطار در صورت خروج از محدوده جغرافیایی تعریف شده
*#OSXX# xx preset speed value for 00 to 20 unit is 10km, 10 is 100km 20 is 200km 00 is off over speed alarm function	تنظیم سرعت مجاز	Overspeed xx ok	ارسال پیام اخطار در صورت تخطی از سرعت مجاز بیش از 5 ثانیه

تذکرات و نکات ایمنی

- 1- این دستگاه ضد آب طراحی شده تا در شرایط بد جوی و باران و برف قابل استفاده باشد. از فروربردن در آب پرهیز نمائید.
- 2- این دستگاه با همکاری شبکه GSM / GPRS کار می کند
- 3- اطمینان حاصل کنید که سیم کارت دارای شارژ کافی است
- 4- این دستگاه در خارج از منطقه سرویس یا مکانی که سیمکارت آنتن ندهد درست کار نمی کنند. حتی اگر شما یک کاربر ثبت نام شده باشید.
- 5- این دستگاه پشتیبانی از حالت دو گانه موقعیت GPS و GSM / GPRS دارد.
- 6- باتری و شارژرها را با دقت دفع و جابجا کنید.
- 7- فقط از وسایل مطمئن DNO به خصوص آنهایی که برای دستگاهتان طراحی شده استفاده نمائید.
- 8- هیچوقت باطری یا دستگاه را در وسایل گرم کننده شبیه مایکروفر - گاز - تنور قرار ندهید. باطری بعد از حرارت دیدن منفجر خواهد شد.

یادداشت: با توجه به حساسیت بالای ماژول GPS اتخاذ شده توسط این محصول، سیگنال ضعیف GPS باعث اختلال در دقت این دستگاه میشود.

گارانتی

محصولات DNO طوری طراحی شده که در صورتیکه درست از آنها استفاده شود سالهای متمادی بدون نقص به شما خدمات خواهد داد.

این دستگاه تحت شرایطی بمدت 6 ماه از تاریخ خرید قابل تعویض میباشد. این دستگاه در صورت هرگونه مشکل به مدت یکسال رایگان تعمیر خواهد شد و برای 3 سال خدمات بعد از فروش خواهد داشت.

موارد زیر شامل گارانتی نمیشود:

- 1- مشکلات بوجود آمده توسط صاحب دستگاه مانند استفاده از دستگاه DNO خارج از دستورالعمل ها و یا استفاده به یک منظور دیگر.
- 2- محصول از هم جدا شده باشد و تعمیر یا تعویض بدون اجازه عامل فروش معتبر توسط خود شخص یا فرد دیگری انجام شده باشد.
- 3- صدمه حاصل شده توسط حمل و نقل نامناسب
- 4- فاقد برگ گارانتی و رسید خرید از نماینده رسمی و مورد تأیید DNO .
- 5- نارضایتی از شکل و رنگ و امکانات محصول.
- 6- تناقض در شماره سریال درج شده روی دستگاه با شماره روی برگ گارانتی.

برای استفاده از گارانتی لطفا رسید خرید و برگ گارانتی همراه با دستگاه را باز گردانید.

در صورت بروز هرگونه مشکلی لطفا با ایمیل support@dnogps.asia تماس بگیرید. تیم فنی ما آماده جوابگویی به سوالات شما میباشد.