

Microlino GX-2

DATASHEET

ردیاب خودرو

کاریناصنعت فرتاک



مشاهده آنلاین موقعیت خودرو

پارک امن خودرو

گزارش گیری حرفه ای

فلس الکترونیکی

خاموش نمودن خودرو توسط SMS

دستگاه دارای ابعاد کوچک (۲*۵*۷)

قابلیت اتصال ردیاب به دزدگیر



ToosAra Electronics
GPS Tracking | Solar | Network | Security
www.toosara.com

ردیاب **Microlino GX-2** یک ردیاب حرفه ای با آنتن داخلی می باشد. علت استفاده از آنتن داخلی جلوگیری از دستکاری و از کار انداختن ردیاب می باشد.

محتویات کارتن

- الف - کابل تغذیه: سیم آبی یا قرمز (+) سیم سیاه ای یا مشکی (-)
- ب - دستگاه ردیاب
- ج - دفترچه راهنما
- د - CD Software

ولتاژ کاری دستگاه

- ولتاژ قابل تحمل دستگاه 8 الی 30 ولت است. ولتاژ توصیه شده برای دستگاه ولتاژ 12 ولت می باشد.
- در خودرو های 12 ولت هیچگونه مشکلی نیست.
 - ولی در خودرو های که با ولتاژ 24 ولت کار می کنند. شما می توانید از سبد های 24 به 12 و یا اینکه از یکی از باتری های خودرو که سیم (-) باتری به بدنه خودرو متصل شده استفاده کنید.

انتخاب مکان نصب دستگاه

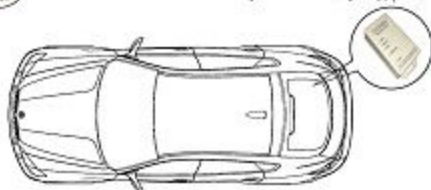
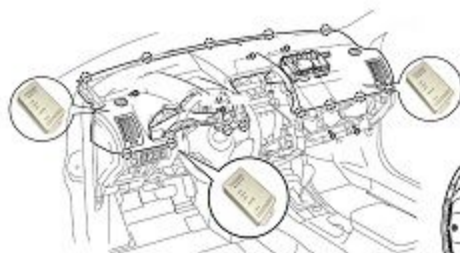
- بهترین مکان ها جهت نصب دستگاه داخل خودرو عبارتند از :
- الف - فضای بین قسمت پلاستیکی داشبورد و کیلومتر خودرو به گونه ای که سمت بالای دستگاه رو به روی شیشه خودرو باشد.
 - ب - زیر موکت شیشه عقب خودرو
 - ج - در صورت نصب دستگاه در زیر قسمت های فلزی خودرو حتماً از آنتن GSM و GPS بیرونی استفاده گردد.

نکته: دستگاه در معرض مستقیم آفتاب نباشد.

توسط یک چسب دو طرفه مرغوب دستگاه را در محل خود نصب کنید ، و سیم های رابط را توسط بست کمربندی (تایرپ) مرتب نمائید

اتصال کابل تغذیه

- مسیر نصب کابل تغذیه به گونه ای طراحی شود که پس از نصب، کابل در معرض کشش- فرسایش- تنش نباشد. سیم (+) و سیم (-) به محل های دائم برق خودرو اتصال داده شود.



سیم کارت دستگاه را (با حداقل شارژ ۲۰/۰۰۰ ریال) به طور صحیح در محل مشخص شده قرار دهید.
سوکت برق دستگاه را به طور صحیح متصل کنید و چند لحظه صبر نمایید.
چنانچه چراغ های دستگاه روشن نشد بایستی دو احتمال را بررسی نمائید:
پلارینه های تغذیه دستگاه اشتباه است یا برق دستگاه قطع است.
LED ها بر روی قاب دستگاه قابل مشاهده است.

وضعیت LED ها را بررسی کنید . (پس از ۳ دقیقه روشن بودن دستگاه در فضای باز)

LED قرمز (GSM)

- خاموش : دستگاه خراب است.
- چشمک زن :
- الف - سیم کارت خراب
- ب - شبکه موبایل در دسترس نیست
- دائم روشن : ارتباط ایراتور موبایل برقرار است.

LED سبز (GPRS)

- خاموش : ارتباط با ایراتور موبایل برقرار نشده است.
- چشمک زن : ارتباط با سرور برقرار نشده.
- الف - شارژ سیم کارت به پایان رسیده
- ب - شبکه GPRS با مشکل مواجه است.

LED آبی (GPS)

- خاموش : دستگاه خراب است.
- چشمک زن : ارتباط با ماهواره GPS برقرار نیست.
- الف - زیر سقف است
- ب - تا ۱۰ دقیقه صبر کنید
- ج - چنانچه پس از ۱۰ دقیقه در محیط باز چشمک زدن ادامه یافت دستگاه خراب است.
- روشن : ارتباط با ماهواره برقرار است.

LED زرد (GPS) در LED سبز سیم

- خاموش : دستگاه خراب است.
- چشمک زن هر نیم ثانیه یک بار
- الف - ارتباط با ایراتور برقرار نیست .
- ب - سیم کارت اشکال دارد
- چشمک زن هر ۳ ثانیه یک بار : ارتباط با ایراتور GSM برقرار است.



جدول دستورات SMS ردیاب



کد	توضیحات	نمونه ارسال
41	دریافت موقعیت روی نقشه	1234541
43	دریافت موقعیت جغرافیای بصورت متنی	1234543
45	دریافت موقعیت خودرو در صورت ایراد سیستم GPS	1234545
05	نحوه شارژ سیمکارت دستگاه	#رمز شارژ*141*1234505
06	دریافت موجودی سیمکارت	1234506
42	تعیین شماره تلفن مالک	123454209128616763
91	تغییر رمز دستگاه	12345916763
95	گذاشتن پین کد برای سیم کارت دستگاه	12345956763
17	فعال کردن فنس الکترونیکی با موقعیت فعلی خودرو (پارک امن)	12345170.1
19	غیر فعال کردن فنس الکترونیکی	1234519
18	فعال کردن فنس الکترونیکی با مقادیر قبلی و در همان موقعیت	1234518
52	فعال کردن ارسال SMS حرکت و توقف	1234552
53	غیر فعال کردن ارسال SMS حرکت و توقف	1234553
50	فعال کردن خودرو از راه دور	1234550
51	از کار انداختن خودرو از راه دور	1234551
32	راه اندازی مجدد دستگاه	1234532
99	بازگشت به تنظیمات کارخانه	1234599



راهنمایی دستورات SMS

(تمامی دستورات با حروف و اعداد انگلیسی و بدون فاصله باشد.)

دریافت موقعیت روی نقشه

کد 41 را مانند زیر به دستگاه SMS نمایید.

1 2 3 4 5 4 1

کدفعال سازی رمز

با ارسال این کد دستوری به شماره سیم کارت ، دستگاه پاسخی مبتنی بر مکان جغرافیایی به همراه لینک اینترنتی مکان مورد نظر برای شما ارسال خواهد کرد.



Microlino

لینک مکان خودرو <http://maps.google.com>

speed = 80

سرعت خودرو

satt = online

وضعیت GPS خودرو

temp = 25

دمای موتور هوا (در صورت اتصال)

دریافت مکان جغرافیایی بصورت متنی

کد 43 را مانند زیر به دستگاه SMS نمایید.

1234543

چنانچه ارتباط اینترنتی دستگاه با سرور ردیاب برقرار باشد پاسخی به شکل زیر دریافت خواهید کرد :



ایران - تهران - میدان ونک

دریافت موقعیت خودرو در صورت خرابی سیستم GPS

کد 45 را مانند زیر به دستگاه SMS نمایید.

1234545

در حالتی که دستگاه زیر سقف باشد و یا سیستم GPS ایراد داشته باشد از روی مکان BTS تلفن همراه موقعیت را ارسال خواهد نمود.



نحوه شارژ سیم کارت

کد زیر را به دستگاه SMS نمایید:
رمز شارژ * 141 * 1234505

از این دستور جهت شارژ سیم کارت دستگاه استفاده می شود.



Sharje mojadad anjam shod

برای روشهای دیگر شارژ سیم کارت به قسمت توضیحات نرم افزار مراجعه نمایید

نکته: نشیندن صدای محیط نیز با این دستور امکان پذیر است.

1 2 3 4 5 0 5 0 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

رمز کد شماره تلفن

با ارسال این کد و شماره داده شده در بالا از طرف دستگاه تماس گرفته خواهد شد و صدای محیط پخش خواهد شد.



Etebare felie : Rial ,
.....

دریافت موجودی سیم کارت

کد 06 را مانند زیر به دستگاه SMS نمایید.
1 2 3 4 5 0 6

پس از ارسال این دستور، باقیمانده شارژ سیم کارت دستگاه ارسال خواهد شد (در صورت موجودی حداقل شارژ، برای پک SMS)

دستورالعمل تغییر، گرفتن موجودی سیم کارت

کد # 1 * 141 * 1234507 به دستگاه SMS نمایید
این دستور العمل هنگامی کاربرد دارد که اپراتور ها نحوه گرفتن موجودی سیم کارت را تغییر دهند.



فرمان ارسالی اعمال شد



ابتدا سیم کارت فعال یا موجودی شارژ کافی را در دستگاه قرار داده، سپس سیم های مثبت (قرمز) و منفی (سیاه) دستگاه را به برق ثابت خودرو متصل نمایید.

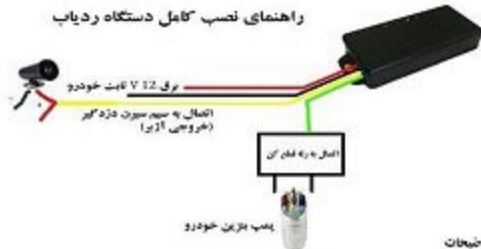
سیم زرد جهت اتصال به خروجی مثبت آژیر (در صورت نصب بودن دزدگیر روی خودرو) و سیم سبز (یا سفید) جهت اتصال به رله قطع کن برق خودرو استفاده می شود. پس از نصب در فضای باز، کلیه چراغ های دستگاه باید به صورت ثابت روشن شوند.

تذکر 1: مکان های نصب دارای شرایط زیر باشد:

1. در تابش مستقیم نور خورشید نباشد.
2. در معرض رطوبت و حرارت نباشد.
3. دستگاه رو به بالا نصب شود
4. روی دستگاه قلز نباشد.

تذکر 2: حداکثر ولتاژ قابل تحمل دستگاه، 47 ولت می باشد و اکیدا توصیه می شود، جهت جلوگیری از هرگونه اضافه ولتاژ در خودروهای 24 ولت از ولتاژ 12 ولت ثابت استفاده شود.

تذکر 3: چراغ سبز دستگاه، درحالتی که در حالی که خدمات اینترنتی فعال نیست، چشمکزن خواهد بود.



سیمهای قرمز و مشکی جدا به برق کارت خودرو که در بدنه خودرو و دست جعبه متصل کرده است.
سیم زرد ورودی می باشد از صورت جعبه آژیر که در خودرو به خروجی می باشد که به سیم قرمز آژیر خودرو متصل کرده است.
قرمز رنگ برق مثبت به مدت 12 کلیه به جعبه خودرو توسط سیم مشکی و سفید متصل شده می شود.
سیم سبز خروجی است و در صورت فعال شدن آژیر خودرو باعث جک کردن آژیر می شود که جهت فعال نمودن رله استفاده می شود.
(در حالتی فعالی برآمده و در صورت غیر فعال زمین می شود)



برای ایجاد Username و Password باید به سامانه خدمات اینترنتی میکرولینو، به آدرس زیر وارد شوید:

[Http://cars.microlino.com:8280/tracker/adduser](http://cars.microlino.com:8280/tracker/adduser)

بعد از وارد شدن به آدرس ذکر شده در بالا ، صفحه زیر برای شما باز خواهد شد . در این صفحه مشخصات نام، شماره تلفن مالک، شماره سریال ردیاب و نوع سرور را وارد کنید و بر روی ارسال اطلاعات کلیک کنید. در صورت درست بودن اطلاعات، password، username به شماره تلفن وارد شده SMS خواهد شد.

تذکره 1: برای هر شماره سریال، فقط یکبار ساخت Username, password امکان پذیر می باشد.

تذکره 2: برای تغییر شماره سیمکارت روی ردیاب، وارد سامانه <http://cars.microlino.com:8082> شوید و مطابق شکل زیر اقدام کنید.



نصب نرم افزار ویندوز میکرولینو

برای تهیه و نصب نرم افزار به دو روش زیر می توانید عمل نمایید:

- 1- دانلود از طریق وب سایت شرکت: www.Karinaa.com
- 2- از طریق CD همراه محصول

تذکره: سیستم عامل مورد نیاز: win8 - win7, Service pack3, XP, NET framework4. و نرم افزار

چنانچه از ویندوز 7 و یا 8 استفاده میکنید قبل از اجرای نرم افزار ، بر روی آیکون نرم افزار نصب شده کلیک راست موس را بزنید ، از منوی باز شده گزینه properties را کلیک نمایید حال از پنجره باز شده سربرگ compatibility را باز کرده و مطابق تصویر زیر آخرین تیک را بزنید ok نمایید



بر روی آیکون نرم افزار دوبار کلیک کرده تا نرم افزار باز شود. در این صفحه ابتدا Username و Password را وارد و بر روی Connect کلیک کنید.

تذکره 1: از بخش Server گزینه Main را انتخاب کنید.

تذکره 2: برای گرفتن Username , Password از بخش زیر اقدام کنید.



پس از انتخاب پنجره ی زیر باز خواهد شد. که در سمت چپ تصویر لیست ماشین های شما و در سمت راست، موقعیت ماشین ها بر روی نقشه نمایش داده شده است



برای گزارش گیری در نرم افزار، بروی ماشین مربوط در سمت چپ، راست کلیک کنید و گزارش گیری را انتخاب کنید در پنجره باز شده تاریخ شروع و پایان و نوع گزارش گیری را انتخاب و بروی ارسال کلیک کنید



1



2



3

با کلیک بروی ارسال، صفحه شماره 3، باز خواهد شد در این نوع گزارش مسیر حرکت خودرو روی نقشه به شما نشان داده میشود. برای مشاهده طول مسیر به سه روش هستید، نوبت و سریع یکی را انتخاب کنید و روی کلید play کلیک کنید. و مسیر پیموده شده توسط خودرو را در زمان تعیین شده مشاهده نمایید همچنین با کلیک بروی گزارش متنی، گزارش را بصورت فایل متنی با فرمت pdf دریافت خواهید کرد.

در سمت چپ این پنجره شما می توانید لیست یک یا چند خودروی ثبت شده در User باز شده مشاهده نمایید. که همزمان شما می توانید چند مورد را بررسی نمایید.



فرمان ارسالی اعمال شد

- ۱- محل موقعیت فعلی خودرو (ایران)
- ۲- سرعت خودرو
- ۳- نشان دهنده دما
- ۴- میزان شارژ سیم کارت دستگاه
- ۵- تاریخ و ساعت
- ۶- وضعیت فعال یا غیر فعال بودن سیم کارت دستگاه
- ۷- وضعیت فعال یا غیر فعال بودن ماهواره
- ۸- نام انتخابی برای خودرو
- ۹- گزینه گزارش گیری



عمل گزارش گیری را از طریق این پنجره می توان انجام داد با بروی پنجره خودروی مورد نظر کلیک راست نموده گزارش گیری نمایید و با روی آیکون شماره 9 کلیک نمایید گزارش گیری نمایید



نرم افزار اندروید میکرولینو، بصورت آنلاین امکان ردیابی، کنترل، و گزارش گیری خودرو را فراهم می کند. برای دانلود نرم افزار اندروید، از طریق لینک های زیر اقدام کنید:

1. روش مستقیم: برای دانلود لینک زیر را در مرورگر سیستم خود وارد کنید

<http://karinaa.com/uploads/files/microlino107.apk>

2. بارکد: با استفاده از دوربین موبایل، بارکد زیر را اسکن کنید. تا به صفحه دانلود نرم افزار وارد شوید.



بعد از نصب نرم افزار، برای ورود به نرم افزار، ابتدا نوع سرور را Main انتخاب کنید تا به صفحه زیر وارد شوید. نام کاربری و رمز عبور را وارد کنید و روی آپکون ورود کلیک کنید.





با انتخاب آیکون ورود ، وارد صفحه مدیریت نرم افزار اندروید مطابق شکل زیر خواهید شد. در سمت چپ صفحه لیست خودروهای شما و در سمت راست موقعیت خودروها رو نقشه نشان داده شده است.



با کلیک روی نام هر خودرو، موقعیت خودرو رو نقشه و با کلیک مجدد رو نام خودرو، پنجره تنظیمات خودرو مطابق شکل زیر، نمایش داده خواهد شد.



نرم افزار IOS میکرولینو، بصورت آنلاین امکان ردیابی، کنترل، و گزارش گیری خودرو را فراهم می کند. برای دانلود نرم افزار از طریق لینک های زیر اقدام کنید:

1. **روش مستقیم:** برای دانلود لینک زیر را در مرورگر سیستم خود وارد کنید. در نرم افزار سیب اپ، عبارت توس ارایا میکرولینو را جستجو کنید.

<https://sibapp.com/applications/microlinotracking>

2. **بارکد:** با استفاده از دوربین موبایل ، بارکد زیر را اسکن کنید. تا به صفحه دانلود نرم افزار وارد شوید.



بعد از نصب نرم افزار، روی آیکون نرم افزار کلیک کنید. تا وارد صفحه ورود به نرم افزار مطابق شکل زیر شوید.



در این صفحه ، نام کاربری و رمز عبور را وارد و روی آیکون Login کلیک کنید تا وارد صفحه مدیریت ردیاب شوید.



خدمات اینترنتی میکرولینو، شامل چند سامانه برای مدیریت، کنترل، گزارش گیری و شارژ ردیاب می باشد. تمام سامانه های ذکر شده با استفاده از مرورگر کامپیوتر یا مرورگر موبایل قابل دسترس می باشند

لینک ورود به سامانه ها به تفکیک در زیر قرار دارند :

1. سرو طلایی :



بارکد

<http://cars.microlino.com:8082>

لینک مستقیم

2. سرو برنزی :



بارکد

<http://cars.microlino.com:8100>

لینک مستقیم

تصویر زیر، صفحه ورود به سامانه طلایی و برنزی می باشد.



3. سامانه شارژ و مدیریت یوزرها :

برای ورود به سامانه از لینک و یا بارکد زیر استفاده کنید

<http://cars.microlino.com:8280>



بعد از ورود به این سامانه ، صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.

به پیل مدیریت سامانه هاگ ردیاب میکرولینو خوش آمدید



دریافت نام کاربری و پسورد
شارژ سریع ردیاب

ورود به پیل

نام کاربری

پسورد

سجخ فایله

کد امنیتی واحد ربات

xmrtaz

ورود به سامانه

به اطلاع می‌رساند شما همواره از طریق این سامانه می‌توانید به اطلاعات مربوط به خودروهای تحت مدیریت خود دسترسی داشته باشید. در صورت بروز مشکل با شماره 021-88888888 تماس بگیرید.

اطلاعات

در این صفحه ، با وارد کردن نام کاربری و پسورد، وارد سامانه خواهید شد ، همچنین با کلیک بر روی لینک، دریافت نام کاربری می‌توانید، برای ردیابی که خریداری کرده اید، نام کاربری و پسورد دریافت کنید

و با کلیک بر روی لینک ، شارژ سریع دستگاه، می‌توانید اقدام به شارژ دستگاه ردیاب خود کنید.

تذکر 1 : برای ورود به سامانه ، حتما باید حساب کاربری شما، شارژ داشته باشد.

تذکر 2 : لینک دریافت نام کاربری، برای هر ردیاب فقط یک بار و برای اولین بار، قابل استفاده می‌باشد



حیوانات	کودک	سالمندان	دزگیر رزدیاب SS	خودرو 8	خودرو Mayra	خودرو M	خودرو HX-4	خودرو GX-2	مدل رزدیاب
*	*	*	*	*	*	*	*	*	ردیاب اطابن
*	*	*	*	*	*	*	*	*	ردیاب اقلین (بیت دفع در ساکن) (Qin)
-	-	-	*	-	-	-	-	-	سیستم امنیتی
*	*	*	*	*	*	*	*	*	میکروفون
-	-	-	قابل نصب	قابل نصب	قابل نصب	قابل نصب	-	قابل نصب	سنسورها
*	*	*	*	*	*	*	*	*	ردیاب و تنظیمات از طریق SMS
*	*	*	*	*	*	*	*	*	گزارش گیری بانرم افزار (اندروید، IOS، سونی)
-	-	-	*	*	*	*	-	*	قطع کن خودرو
-	-	-	*	*	*	*	-	*	پارک امن
-	-	-	*	*	*	*	-	*	حسگر مغنن کننده در بادیه دستگاه مدل 433 و 315 هر دو در حالت پارک این طریق کد فرستاده و خودرو قطع خواهد شد
*	*	*	*	*	*	*	*	*	باتری پشتیبان
3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	3 ساعت تا یک هفته	مدت زمان شارژ باتری
*	*	*	*	*	*	*	*	*	بروز رسانی تحت اینترنت
چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	چندگانه	پروتکل داده خروجی
*	*	*	*	*	*	*	*	*	تنظیمات از طریق بلوتوس
-	-	-	*	-	-	-	-	-	ریموت 315 یا 433
-	-	-	*	-	-	-	-	-	ورودی خروجی سیستم امنیتی (دزگیر) و اداری - ختربیه نقل مرکز ی- صندوق پر از لایز درب سلیت و سلفی ترمز نسبی
30	30	30	150	70	35	86	30	60	وزن (گرم)
4.5-6.2	4.5-6.2	4.5-6.2	8.12-2.5	6-9.2	5-10.2	6-10.2.5	4.5-6.2	5-8.5-2	ابعاد (سان سانتی متر)
									عکس

