

دستگاه ردیاب شخصی MT90



کتابچه راهنمای کاربر

فهرست

..... ۲	۱. حق چاپ و تکثیر
..... ۲	۲. کاربردها
..... ۲	۳. عملکرد محصول و مشخصات آن
..... ۳	۳.۱ عملکرد دستگاه
..... ۴	۳.۲ مشخصات دستگاه
..... ۵	۴. MT90 و وسایل جانبی آن
..... ۵	۵. نمای ظاهری دستگاه و دکمه ها
..... ۴	۶. شاخص های LED
..... ۹	۷. اولین استفاده
..... ۱۲	۸. راهنمای سریع
..... ۱۲	۸.۱ ردیابی مکان آنلاین
..... ۱۳	۸.۲ SOS-A71
..... ۱۳	۸.۳ شنود(کنترل صدا)-A72
..... ۱۴	۸.۴ Sleep Mode – A73
..... ۱۴	۹. بیکربندی از طریق کامپیوتر
..... ۱۵	۱۰. نصب نرم افزار MeiTrack Manager
..... ۱۶	۱۱. ورود به سامانه GPS
..... ۱۶	۱۲. امنیت و استفاده از اطلاعات
..... ۱۷	۱۳. دفع صحیح باتری

۱. حق چاپ و تکثیر

هرگونه تکثیر، کپی، ضبط و رایت این کتابچه راهنما بدون اجازه نویسنده آن پیگرد قانونی دارد. اورنگ مسولیتی در قبال هرگونه خسارات و پیامدهای ناشی از استفاده نادرست و غیرقانونی ندارد.

۲. کاربردها

- محافظت و ردیابی شخصی
- ردیابی حیوانات خانگی
- امنیت و ردیابی اموال و دارایی
- ردیابی خودرو

۳. عملکرد محصول و مشخصات آن

۳.۱ عملکرد دستگاه

- SiRF IV GPS و ۴ باند GSM ۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰ مگاهرتز
- سایز کوچک (۷۷ میلی متر*۴۷ میلی متر*۲۰ میلی متر) و وزن کم (۵۶ گرم)
- ضد آب IP65
- مصرف کم برق و مدت زمان Standby طولانی
- مکان یابی از طریق GPS و GSM
- ردیابی موقعیت درخواستی
- ردیابی در فواصل زمانی مختلف
- ردیابی بر اساس مسافت تعیین شده
- ردیابی از طریق موبایل
- قابلیت شنود (کنترل صدا)
- 8MB حافظه داخلی جهت ثبت اطلاعات
- سنسور داخلی حرکت
- هشدار SOS
- هشدار محدوده جغرافیایی

- هشدار منطقه GPS تعیین شده
- هشدار پایین بودن باتری
- هشدار سرعت
- گزارش مسافت پیموده شده

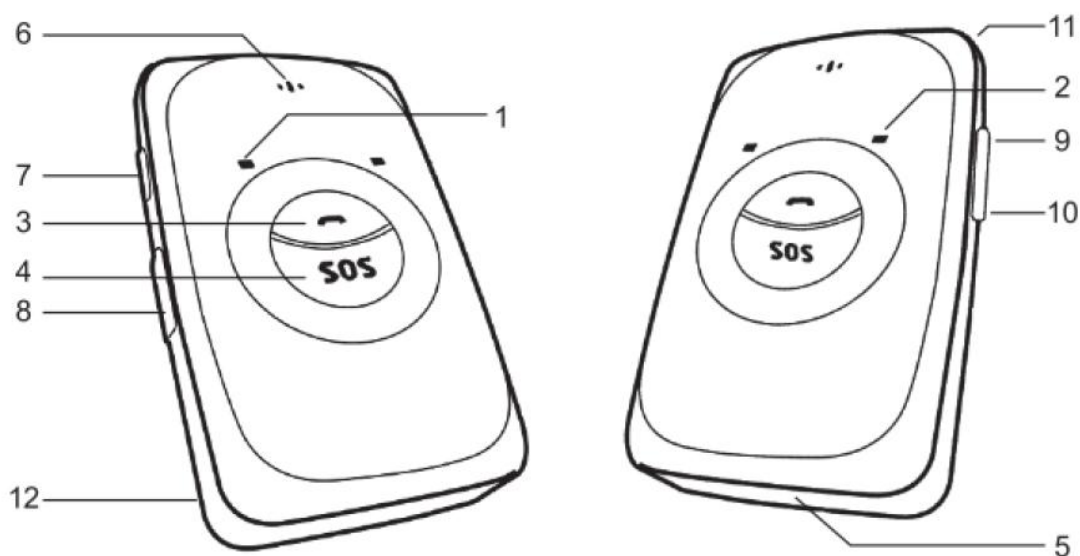
۳.۲ مشخصات

مشخصات	موارد
۷۷*۴۷*۲۰ میلی متر	ابعاد
۶۵ گرم	وزن
رابط شارژ مینی USB، برق DC ۴.۲ ولت الی ۵.۵ ولت / ۴۰۰ میلی آمپر	ولتاژ موردنیاز برای شارژ
۱۱۰۰mAh/3.7V باتری لیتیوم قابل شارژ مجدد (مطابق با باتری Nokia BL-5c)	باتری Backup
65mA standby current	میزان مصرف برق
٪۹۵ - ٪۵	رطوبت
۲۰- درجه سانتی گراد الی ۵۵ درجه سانتی گراد	دمای عملیات
۱۶ ساعت در حالت عادی و ۶۰ ساعت در حالت ذخیره برق	مدت زمان کارکرد
تعداد ۲ نمایشگر جهت نمایش برق، GSM، GPS و دیگر وضعیت ها	نمایشگر
تعداد ۵ دکمه بمنظور برقرای تماس تلفنی و ارسال SMS	دکمه
دارای میکروفون و بلندگوی داخلی	میکروفون / بلندگو
۸ مگا بایت	حافظه
دارای سنسور سرعت سنج	سنسور
GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	فرکانس GSM
GPS SIRF-Star IV chipset	تراشه GPS
-159 db	میزان حساسیت GPS
۱۰ متر، 2D RMS	دقت در مکان یابی

۴. MT90 و وسایل جانبی آن

- دستگاه MT90
- باتری
- کابل USB
- شارژر
- پیچ گوشتی کوچک
- بند
- راهنمای کاربر، کارت گارانتی و CD نصب نرم افزار

۵. نمای ظاهری دستگاه و دکمه ها



ردیف	گزینه	توضیح
۱	نمایشگر GPS (آبی)	نمایش دهنده GPS و وضعیت باتری
۲	نمایشگر GSM (سبز)	نمایش دهنده وضعیت GSM
۳	دکمه پاسخگویی به تماس	<ul style="list-style-type: none"> ➤ فشردن جهت دریافت تماس ورودی ➤ فشردن جهت اتمام یک

مکالمه ➤ فشردن دکمه به مدت ۲ ثانیه بمنظور ارسال پیام GPRS به سرور، زمانیکه مکالمه یا تماس ورودی وجود ندارد.		
➤ فشردن دکمه به مدت ۲ ثانیه موجب میشود که دستگاه با ۳ شماره ای که از قبل تعیین شده تماس برقرار کند و زمانیکه یکی از آنها پاسخ داد شماره گیری متوقف میشود و دستگاه یک SMS به شماره موردنظر ارسال میکند همچنین در صورتیکه GPRS فعال باشد یک پیام GPRS هم به سرور ارسال میکند. ➤ فشردن دکمه بمنظور خروج دستگاه از حالت Sleep Mode	دکمه SOS	۴
بطور اتوماتیک زمانی که از تماس تلفنی یا شنود استفاده کنید، اجرا خواهد شد.	میکروفون	۵
بطور اتوماتیک زمانی که از تماس تلفنی استفاده میکنید فعال می شود.	بلندگو	۶
➤ فشردن دکمه به مدت ۲ ثانیه موجب روشن شدن دستگاه میشود. ➤ فشردن دکمه به مدت ۲ ثانیه موجب خاموش شدن دستگاه میشود. ➤ فشردن دکمه بموجب خروج دستگاه از حالت Sleep Mode، نمایشگر Power بمدت ۱۰ ثانیه به آرامی چشمک میزند.	دکمه Power دستگاه	۷
برای شارژ دستگاه و همچنین اتصال به کامپیوتر جهت تنظیم	Mini USB	۸

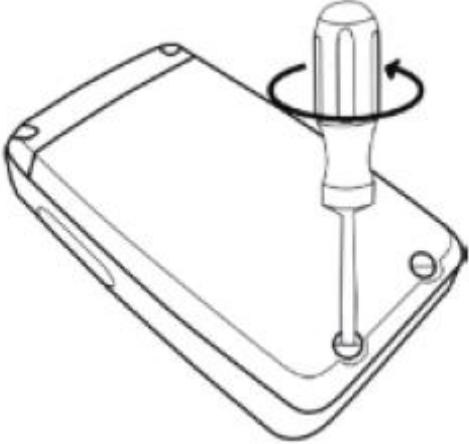

<p>پارامترها،بروزرسانی نرم افزار و ... استفاده میشود.</p>		
<p>➤ فشردن طولانی بمنظور افزایش صدا</p> <p>➤ فشردن دکمه بمدت ۲ ثانیه موجب فعال شدن هندزفری میشود</p> <p>در حالت standby Mode</p> <p>فشردن دکمه بمدت ۲ ثانیه، <u>دستگاه یک بار بوق زده</u>، موجب میشود دستگاه بطور اتوماتیک هر ۳۰ ثانیه مسیرها را ثبت کند.این اطلاعات ثبت شده را توسط کامپیوتر میتوانید بازیابی کنید.</p> <p>➤ فشردن دوباره دکمه بمدت ۲ ثانیه، <u>دستگاه ۲ بار بوق زده</u>، موجب میشود ثبت اطلاعات بطور اتوماتیک متوقف گردد.</p>	<p>دکمه افزایش صدا / دکمه ثبت لاگر قابلیت غیرفعال شدن توسط شرکت وجود دارد</p>	<p>۹</p>
<p>➤ فشردن کوتاه بمنظور کاهش صدا</p> <p>➤ در حالت Standby Mode فشردن این دکمه بمدت ۲ ثانیه، <u>یکبار صدای بوق زده</u> شود، موجب میشود که تابع GPRS بطور خودکار فعال شود(پیش نیاز: پارامتر زمان ارسال GPRS بایستی تنظیم شده باشد.پیش فرض بازه زمانی پیام GPRS ۱۰ دقیقه است)</p> <p>➤ فشردن دوباره دکمه بمدت ۲ ثانیه، <u>دوبار صدای بوق زده</u>، موجب میشود که تابع</p>	<p>دکمه کاهش صدا / دکمه GPRS قابلیت غیرفعال شدن توسط شرکت وجود دارد</p>	<p>۱۰</p>


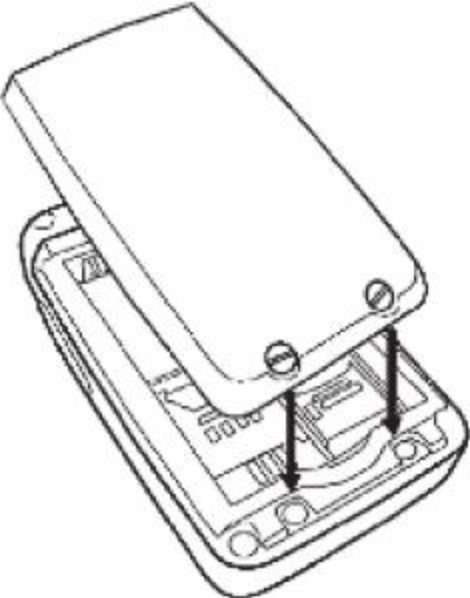
GPRS بطور خودکار غیرفعال شود.		
در این قسمت میتوانید بند آویزان کنید(بمنظور سهولت در استفاده و جابجایی دستگاه)	طناب	۱۱
با برداشتن این درپوش قادر به نصب باتری،سیم کارت و کارت میکروSD خواهید بود.	درب باتری	۱۲

۶. شاخص های LED

نمایشگر GPS (آبی)	
در حال شارژ	روشن
در حالت Sleeping	چشمک زدن (هر ۵ ثانیه)
سیگنال GPS وجود ندارد ویا در حال دریافت سیگنال	فلش زدن (۱ ثانیه روشن، ۱ ثانیه خاموش)
سیگنال GPS وجود دارد	خاموش
باتری کم	چشمک زدن سریع (۰.۳ ثانیه روشن و ۰.۳ ثانیه خاموش)

نمایشگر GSM (سبز)	
در حال مکالمه و یا مشغول	روشن
در حالت Sleeping	چشمک زدن (هر ۵ ثانیه)
سیگنال GSM وجود ندارد	فلش زدن (۱ ثانیه روشن، ۱ ثانیه خاموش)
دستگاه MT90 به شبکه GSM متصل شده است	خاموش

	<p>۱. باز کردن درپوش باتری پس از خاموش کردن دستگاه از یک پیچ گوشتی استفاده کنید و دو پیچ پشتی دستگاه را باز کنید و درپوش پشت دستگاه را به سمت پایین بکشید تا باز شود.</p>
	<p>۲. قرار دادن سیم کارت سیم کارت را درون دستگاه قرار دهید. تذکر: اطمینان یابید که سیم کارت اعتبار کافی داشته باشد. همچنین سیم کارت بایستی دارای تابع نمایش شماره های تماس گرفته شده باشد و در صورتیکه از تابع GPRS استفاده میکنید به شارژ فعلی GPRS و سیم کارت دقت کنید.</p>

	<p>۳. قرار دادن کارت میکرو SD</p> <p>کارت میکرو SD را از طرف شیارهای زرد رنگ آن درون اسلات مخصوص آن قرار دهید و آنرا فشار دهید تا در مکان خود قرار گیرد.</p>
	<p>۴. قرار دادن باتری</p> <p>باتری را درون محل مخصوص آن قرار دهید.</p> <p>نکته: عملکرد صحیح باتری به یکسری موارد بستگی دارد از قبیل : میزان قدرت سیگنال ها، دمای محیطی که دستگاه در آن کار میکند و ...</p>

	<p>۵. شارژ باتری</p> <p>باتری زمان فروش تا حدی شارژ است اما قبل از اولین استفاده از دستگاه توصیه میشود که باتری را به مدت ۸ ساعت شارژ کنید، به این صورت که یک سر کابل USB را به دستگاه متصل کنید و سر دیگر آنرا به پورت USB روی آداپتور متصل نمایید. نکته: در زمان شارژ، دستگاه ممکن است داغ (گرم) شود این امری طبیعی است و روی کارایی دستگاه یا طول عمر آن تاثیری نمی گذارد.</p>
	<p>۶. شارژ باتری از طریق آداپتور AC</p> <p>درپوش محل شارژ باتری را بردارید و کابل شارژر را به آن وصل کنید و سپس شارژر را به برق وصل کنید.</p> <p>تذکره: اتصال نادرست شارژر می تواند باعث آسیب رساندن جدی به دستگاه شود.</p> <p>هرگونه استفاده نادرست تحت پوشش گارانتی نخواهد بود.</p>
	<p>۷. اتصال بند</p> <p>بمنظور سهولت در استفاده از دستگاه می توانید در این قسمت یک بند وصل کنید</p>

زمانیکه باتری، سیم کارت و کارت میکروSD را متصل کردید می توانید دستگاه را روشن نموده و از آن استفاده نمایید. زمانیکه دستگاه را برای اولین بار روشن میکنید می توانید تنظیمات آنرا بسته به نیازتان ارتقا دهید یا تغییر دهید برای اطلاعات بیشتر برای چگونگی تنظیم دستگاه دستورات عمل های زیر را بخوانید.

۸. راهنمای سریع

بمنظور استفاده صحیح از دستگاه پارامترهای مشترک و رایج بایستی قبل از اولین استفاده در حالت Advanced تنظیم شوند. تنظیم پارامترها از طریق ویرایشگر پارامترها و یا از طریق ارسال دستور بصورت SMS به دستگاه امکانپذیر می باشد. (تنظیمات اولیه معمولاً توسط شرکت انجام می پذیرد).

۸.۱ ردیابی مکان آنلاین

این سرویس بمنظور اطلاع از مکان فعلی دستگاه MT90 می باشد تا از این طریق از عملکرد سیگنال GPS هم اطمینان یابید. با سیم کارتی که درون دستگاه قرار دارد تماس بگیرید و پس از ۲ یا ۳ با زنگ خوردن تماس را قطع نمایید.



چنانچه گوشی شما تماس مستقیم را پشتیبانی نمی کند شما میتوانید برای بررسی مکان، طول و عرض جغرافیایی را به آدرس google map ارسال کنید.

در فرمت SMS عدد بعد از "lat" عرض و عدد بعد از "lng" طول جغرافیایی می باشد.

Meitrack Manager و دستورات SMS. رمز عبور پیش فرض 0000 می باشد.
MT90 دستورات را تنها از کاربری که رمز عبور صحیح را وارد کند قبول می کند. گزارش SMS را به همان کاربر نشان می دهد.
اگر شماره تلفنی از قبل تنظیم کرده باشید، تنها همین شماره تلفن می تواند گزارش های SMS را دریافت کند. قالب دستورات SMS به شکل زیر است:
Password,command,parameter

۸.۲ SOS- A71

این سرویس بمنظور برقراری تماس تلفنی با شماره SOS در مواقع اضطراری می باشد که دستگاه با شماره از پیش تعریف شده تماس می گیرد و از طریق SMS کاربر را از موقعیت و مکان دستگاه در همان لحظه باخبر می سازد.
کد متن SMS :

0000,A71,Function Number1,Function Number2,Function Number3

این دستور بصورت SMS به شماره سیم کارتی که درون دستگاه قرار دارد ارسال کنید.
نکته: فرامین بایستی بصورت انگلیسی باشند و هیچ فاصله ای قبل یا بعد از کاما نباشد.
دستگاه بصورت خودکار به SMS پاسخ میدهد.

IMEI,A71,OK

"ارتباط با شماره اضطراری SOS با موفقیت برقرار شد."

هنگامی که شما دکمه SOS را فشار می دهید دستگاه با ۳ شماره از پیش تعریف شده تماس برقرار می کند و زمانی که یکی از شماره ها جواب دهد، تماس متوقف می شود.

تذکر: مقدار پیش فرض خالی است. شماره بایستی با کاما از یکدیگر جدا شوند تا با خطا مواجه نشوید و آخرین شماره نیازی به کاما ندارد برای مثال :

0000,A71,13500000000,,

0000,A71,13500000000,13600000000,

0000,A71,13500000000,13600000000,13700000000

۸.۳ شنود (کنترل صدا)-A72

این سرویس به کاربر امکان شنود صداهای محیط اطراف را می دهد. با پیکربندی این ویژگی می توانید بصورت خودکار و محرمانه شنود یکطرفه داشته باشید.

کد متن SMS :

0000,A72,Monitor Number 1,Monitor Number 2

این دستور بصورت SMS به شماره سیم کارتی که درون دستگاه قرار دارد ارسال می شود.
دستگاه بصورت خودکار به SMS پاسخ میدهد.

IMEI,A72,OK

"شماره موردنظر با موفقیت تنظیم شد."

زمانی که شماره از پیش تعیین شده با دستگاه تماس می گیرد، دستگاه بطور خودکار جواب خواهد داد و بعد وارد حالت شنود می شود.

۸.۴ Sleep Mode – A73

این دستور تابع Sleep Mode را فعال میکند. در این حالت، ثبت، زمانبندی و مکان یابی همه غیر فعال هستند.

کد متن SMS :

0000,A73,sleep levels

این دستور بصورت SMS به شماره سیم کارتی که درون دستگاه قرار دارد ارسال می شود. دستگاه بصورت خودکار به SMS پاسخ میدهد.

IMEI,A73,OK

"دستور با موفقیت انجام شد."

بمنظور ثبت دوباره اطلاعات و یا مکان یابی بایستی از حالت sleep mode خارج شوید.

نکته :

X=0 غیر فعال کردن حالت Sleep Mode (پیش فرض)

normal sleep ، X=1 ، دستگاه می تواند ۲۵٪ طولانی تر از زمانیکه در حالت sleep نیست کار کند.

تذکر: این حالت برای کاربرانی که "ردیابی بر اساس فواصل زمانی تعیین شده" تنظیم کرده اند، توصیه نمی شود چون امکان دارد روی کامل بودن مکان یابی تاثیر بگذارد.

X=2 ، دستگاه ردیاب زمانی که به مدت ۵ دقیقه غیرفعال یا بی حرکت و ثابت بماند، وارد حالت deep sleep خواهد شد. در

این حالت ماژول GPS از کار می ایستد و ماژول GSM به حالت Sleep Mode می رود. دستگاه ردیاب تا زمانیکه از طریق

SOS,SMS و یا تماس ورودی و یا لرزش فعال نشود، در همین حالت باقی می ماند. زمانی که sleep mode غیرفعال شود ،

دستگاه به حالت طبیعی باز میگردد.

۹. پیکربندی از طریق کامپیوتر

این قسمت نحوه کار با نرم افزار Meitrack Manager را نشان می دهد.

لطفا برای اطلاعات بیشتر به بخش راهنمای Meitrack Manager مراجعه کنید و تنظیمات و پیکربندی ها را بخوانید.

۱۰. نصب نرم افزار Meitrack Manager



setup.exe

ابتدا نرم افزار Meitrack Manager را از روی CD پیدا کنید.



Meitrack
Manager

مراحل نصب را دنبال کنید سپس آیکن برنامه Meitrack Manager را پیدا کنید و آنرا اجرا کنید.

اتصال دستگاه MT90 به کامپیوتر و اعمال تنظیمات از طریق نرم افزار

کابل USB را به پورت USB کامپیوتر وصل کنید و سر دیگر آن را به پورت USB دستگاه وصل کنید.



۱۱. ورود به سامانه GPS

جهت استفاده از سامانه GPS وارد سایت [http:// opp.co.ir](http://opp.co.ir) شوید و در آنجا ثبت نام کنید.

از سامانه GPS در موارد زیر می توان استفاده نمود :

- ردیابی مستمر
- کنترل محدوده جغرافیایی تعیین شده
- دریافت هشدار و نمایش آن
- آمار و گزارش
- پیگیری آنلاین دستگاه

۱۲. امنیت و استفاده از اطلاعات

حمل و شارژ دستگاه بایستی با دقت انجام شود. از تجهیزاتی که مخصوص دستگاه شما طراحی شده است استفاده کنید. تجهیزات ناسازگار با دستگاه می تواند آسیب جدی به دستگاه شما برساند.

هرگز باتری و دستگاه را مجاور وسایل گرمایشی از قبیل مایکروویو، گاز یا رادیاتورها قرار ندهید چرا که اگر باتری بیش از حد گرم شود احتمال منفجر شدن آن وجود دارد. هم چنین باتری را له یا سوراخ نکنید. باتری را در معرض فشار بالا قرار ندهید زیرا می تواند موجب انفجار داخلی باتری شود.



(قابل اجرا در اتحادیه اروپا و دیگر کشورهای اروپایی با سیستم بازگشت باتری)

این علامت در باتری نشان می دهد که باتری این محصول نباید با سایر زباله های خانگی دور ریخته شود در صورتی که باتری ها به درستی دفع نشود مواد آنها می توانند باعث آسیب رساندن به سلامت انسان و محیط زیست گردند. برای حفاظت از منابع طبیعی و ترویج استفاده مجدد از مواد لطفا باتری را جدا از دیگر انواع زباله ها قرار دهید و آنها را از طریق سیستم بازیافت، باز گردانید.