

Real-time GPS tracking
In-car audio monitoring
Remote start/stop
Geo-fencing
Speed alerts
Trip history
Battery alert



FOR CONVENIENT AND SAFE CAR LIFE

Elevate your vehicle's security and management with this cutting-edge smart tracking device. Stay updated on your car's exact location at all times and control it remotely with ease. Using the companion app, you can effortlessly start or stop your vehicle with just a tap, and even listen to in-car audio. Powered by advanced GPS and GSM technology, this device provides real-time, accurate data. It's the perfect solution for professional drivers and fleet management businesses.



GPS Tracker User Manual



ELITE-V1.0

Thank you very much for purchasing our GPS locator. The user manual will explain in detail how to operate this product. Therefore please be sure to read it carefully before using the product. Subject to change without prior notice, each change will be published in the latest product sale. The manufacturer assumes no legal responsibility for errors and omissions in this manual.

1 Specifications

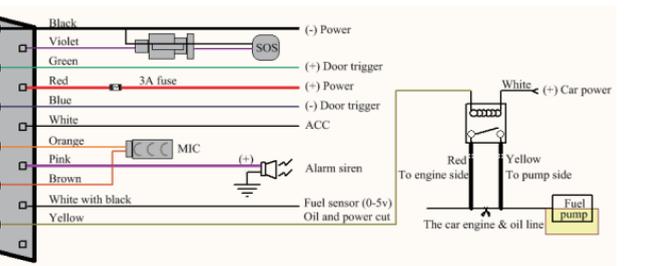
Product name	Darwin GPS Tracker
Model	ELITE V1.0
DIM.	9.6×5.3×1.6cm
Weight	70g
Network	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS sensitivity	-165dBm
GPS accuracy	5m
Time To First Fix	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Applicable car power	12V-24V
Battery	Chargeable 3.7V 300mAh Li-ion battery
Storage Temp.	-40°C to +85°C
Operation Temp.	-20°C to +45°C
Humidity	5%--95% non-condensing

2 Hardware Description



3 Terminal Installation

1. Please ask a qualified engineer to install it.
2. The installation environment should ensure that the GSM and GPS signals are good
3. Please do not install it in a dusty and humid environment.
4. Find the 12PIN wiring harness provided with the product, insert it into the corresponding wiring hole of the product, and connect to the original car circuit as shown in the following Wiring Diagram:



5. The pink wire can be connected to the original car alarm horn or the alarm horn purchased together.
6. Understand that the vehicle door trigger type is positive trigger or negative trigger. Connected to the green wire if it is positive trigger, and connected to the blue wire if it is negative trigger.
7. Please install the SOS button where the driver can touch it.
8. SIM card installation
Please use the included screwdriver to open the case to insert the SIM card. If you intend to expand the storage space, then please insert micro SD and then assemble the case. Please be sure to confirm that the SIM card network frequency band is the network frequency band supported by the device. Caller ID must be turned on and the PIN code must be turned off. The call forwarding function cannot be turned on.



9. After inserting the SIM card, connect the positive and negative (red and black) wires of the power supply to the 12V or 24V power supply of the car. Wait the device works normally After 1 minute of power-on, and then turn on the Backup battery switch.

4 Device Status Light

- Red light:** Always on when charging, and turns off after being fully charged. Red light flashes quickly when battery is low.
- Green light:** Flashes every 1 second when GSM network signal normally, flashes every 3 seconds when works in GPRS mode; always on when no GSM network.
- Blue light:** Flashes every 1 second when GPS signal is normal; flashes 3 times per second when GPS signal is very good, and turns off if lost fix to satellites.

5 Darwin GPS Tracker Supports Mobile APP, Web Server Platform and Bluetooth for Management in Multiple Ways

If you use the APP and web platform, you need a sim card to open a data plan or use a data card.

6 Mobile APP

Scan the QR code to download APP



7 Remote controller

Key	Function	Descriptions
	Arming	Press for 0.5 second, siren beep one time. If the vehicle is in the ignition state, it cannot enter the armed state and the horn will not sound.
	Disarming	Press for 0.5 second, siren beep 2 times. Stop all alarms.
	Silent arming	Press for 0.5 second when it is in disarm state, siren beep one time. In silent mode, the siren will not sound even if an alarm is triggered. DISARM will quit from silent mode.
	SOS	Press for 3 seconds, Tracker will send SOS alert to authorized phone numbers. Siren won't sound.
	Deterrence /Car locate	Press for 0.5 second when it is in arm state, siren will beep 10 seconds, press disarm key to stop.



8 Accessories

No.	Photo	Name	Specifications	Applicable model
1		Harness	12PIN	Standard
2		Microphone	1.5m	Standard
3		Relay	12V/40A or 24V/40A	Standard
		siren	12V/24V	Optional
5		Fuel sensor		Optional
6		Remote control		Standard

9 Cautions

- Please be sure to follow when using:
1. Keep the tracker used in a dry environment. The humid environment can easily damage internal circuits.
 2. Please do not put it in a dusty environment.
 3. Do not put the tracker in overheated or overcooled places.
 4. Handle carefully. Don't vibrate or shake it violently.
 5. Please clean with a dry cloth, do not use chemicals and detergents.
 6. Please do not disassemble the device; this may lead to internal circuit failure.
 7. Please read the user manual carefully before installation and operation, and understand voltage range. Otherwise, it won't work properly or damage the tracker.

10 Troubleshooting

Faults	Solution
Fail to turn on	Please check if the power wiring is correct?
No GSM signal	Check whether the SIM card is put in place; Whether the SIM card is a GSM network SIM card; Don't turn on the PIN code; Call forwarding cannot be opened.
No GPS signal	The device needs to be in an unobstructed position to ensure that it can receive GPS signals normally.
No response for SMS command	The password is incorrect or the format of the SMS command is incorrect.
No response for a call/No alarm notification message	The authorization number is incorrect or no authorization number is set.
Fail to stop engine	Please check whether the engine stop wiring connected correctly?
Remote control cannot be used	Turn off tracker, and turn it on to program the remote control again.



امنیت و مدیریت خودروی خود را با این دستگاه ردیابی هوشمند و پیشرفته ارتقا دهید. در هر زمان از موقعیت دقیق خودروی خود مطلع شوید و به راحتی آن را از راه دور کنترل کنید. با یک لمس روشن یا خاموش کنید و حتی به صدای داخل خودرو گوش دهید. این دستگاه با فناوری پیشرفته GPS و GSM قدرت می‌گیرد و داده‌های دقیق و به‌روز در زمان واقعی ارائه می‌دهد. این راه‌حل ایده‌آل برای رانندگان حرفه‌ای و کسب‌وکارهای مدیریت ناوگان است.



راهنمای استفاده ردیاب خودرو



ELITE-V1.0

از خرید ردیاب خودرو ما بسیار سپاسگزاریم. راهنمای کاربر به طور مفصل توضیح می‌دهد که چگونه از این محصول استفاده کنید. بنابراین لطفاً قبل از استفاده از محصول، آن را با دقت بخوانید. ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییراتی در محصول ایجاد شود. تولیدکننده هیچ گونه مسئولیت قانونی در قبال اشتباهات و کاستی‌های این راهنما ندارد.

1 مشخصات

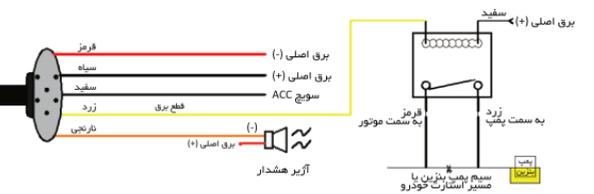
اسم محصول	ردیاب خودرو داروین
مدل	ELITE-V1.0
ابعاد	9.6*5.3*1.6 سانتیمتر
وزن	70 گرم
شبکه	GSM/GPRS
فرکانس	850/900/1800/1900Mhz
حساسیت gps	-165dBm
دقت gps	5 متر
زمان تا اولین تثبیت	وضعیت سرد 45 ثانیه وضعیت گرم 35 ثانیه و وضعیت داغ 1 ثانیه
ولتاژ خودرو	12V-24V
باتری	300 میلی آمپر ساعت لیتیومی قابل شارژ
دمای قابل نگهداری	-40°C الی +85°C
دمای کاربری	-20°C الی +45°C
رطوبت	95%--5% غیر متراکم

2 مشخصات سخت افزاری



3 نصب ترمینال

1. لطفاً از یک مهندس مجرب برای نصب استفاده کنید.
2. محیط نصب باید دارای سیگنال‌های GSM و GPS قوی باشد.
3. لطفاً آن را در محیط‌های پر از گرد و غبار و مرطوب نصب نکنید.
4. دسته سیم 12 پینی که همراه محصول ارائه شده را پیدا کنید، آن را در محل مربوطه به محصول متصل کرده و به مدار اصلی خودرو مطابق با نمودار سیم‌کشی زیر وصل کنید.



5. سیم صورتی را می‌توان به آژیر دزدگیر خودرو یا آژیر خریداری شده متصل کرد.
6. مطمئن شوید که نوع تحریک درب خودرو، تحریک مثبت یا منفی است. در صورت مثبت بودن تحریک به سیم سبز و در صورت منفی بودن به سیم آبی متصل شود.
7. لطفاً دکمه SOS را در جایی نصب کنید که راننده بتواند به راحتی به آن دسترسی داشته باشد.
8. نصب سیم کارت

لطفاً از پیچ گوه‌شده همراه برای باز کردن قاب استفاده کنید و سپس سیم‌کارت را در محل مخصوص خود قرار دهید و با استفاده از همان پیچ گوه‌شده قاب دستگاه را ببندید.

* فراموش نکنید که پس از قرار دادن سیم‌کارت باتری پشتیبان را با استفاده از کلید کوچک داخل دستگاه روشن کنید. لطفاً مطمئن شوید که باند فرکانس شبکه سیم کارت، باند فرکانس شبکه پشتیبانی شده توسط دستگاه است. * شناسه تماس گیرنده باید روشن باشد و کد پین باید خاموش شود. قابلیت انتقال تماس هم باید خاموش باشد.



9. پس از قرار دادن سیم کارت، سیم‌های مثبت و منفی (قرمز و مشکی) منبع تغذیه را به برق 12 یا 24 ولت خودرو وصل کنید. اجازه دهید 1 دقیقه دستگاه به طور عادی کار کند و سپس کلید باتری پشتیبان را روشن کنید.

4 چراغ وضعیت دستگاه

چراغ قرمز: هنگام شارژ همیشه روشن است و پس از شارژ کامل خاموش می‌شود. وقتی باتری کم باشد چراغ قرمز به سرعت چشمک می‌زند.

چراغ سبز: وقتی سیگنال شبکه GSM عادی باشد هر 1 ثانیه چشمک می‌زند. در حالت GPRS هر 3 ثانیه چشمک می‌زند. وقتی شبکه GSM وجود ندارد همیشه روشن است.

نور آبی: هنگامی که سیگنال GPS عادی است هر 1 ثانیه چشمک می‌زند. هنگامی که سیگنال GPS بسیار خوب است، 3 بار در ثانیه چشمک می‌زند و در صورت قطع شدن ارتباط با ماهواره خاموش می‌شود.

5 ردیاب داروین از برنامه موبایل، پلتفرم تحت وب و بلوتوث برای مدیریت به روش های مختلف پشتیبانی می‌کند.

اگر از برنامه موبایل و پلتفرم تحت وب استفاده می‌کنید، برای استفاده از آن به سیم کارت نیاز دارید.

6 برنامه‌ها

برای دانلود برنامه‌ها کد QR زیر را اسکن کنید:



7 ریموت کنترل

کلید	عمل	توضیحات
	فعال کردن	برای 0.5 ثانیه فشار دهید، آژیر 1 بار بوق می‌زند. اگر خودرو روشن باشد، فعال نمی‌شود و بوق به صدا در نمی‌آید.
	غیرفعال کردن	برای 0.5 ثانیه فشار دهید، آژیر 2 بار بوق می‌زند. تمام هشدارها متوقف می‌شوند.
	بی‌صدا کردن	برای 0.5 ثانیه فشار دهید، اگر در حالت غیرفعال باشد، آژیر یک بار بوق می‌زند. در حالت بی‌صدا حتی در صورت به صدا درآمدن هشدار، آژیر به صدا در نمی‌آید. با غیرفعال کردن از حالت بی‌صدا خارج می‌شود.
	کمک اضطراری	برای 3 ثانیه فشار دهید، هشدار کمک به شماره تلفن‌های مجاز ارسال می‌شود. آژیر به صدا در نمی‌آید.
	تشخیص مکان خودرو	برای 0.5 ثانیه فشار دهید، وقتی در حالت فعال باشد، آژیر 10 ثانیه بوق می‌زند، این عمل برای پیدا کردن خودرو می‌باشد. کلید غیرفعال  را فشار دهید تا متوقف شود.



6

8 لوازم جانبی

شماره	عکس	نام	خصوصیات	مدل قابل اجرا
1		دسته سیم	12 پین	استاندارد
2		میکروفون	1.5 متر	استاندارد
3		رله	12 ولت/40 آمپر 24 ولت/40 آمپر	استاندارد
4		آژیر	12 ولت/24 ولت	سفارشی
5		سنسور سوخت		سفارشی
6		ریموت کنترل		استاندارد

9 هشدارها

- لطفاً هنگام استفاده موارد زیر را رعایت کنید:
1. ردیاب را در محیط خشک نگهداری کنید. محیط مرطوب می‌تواند به مدارهای داخلی آن آسیب برساند.
 2. لطفاً آن را در محیط دارای گرد و غبار قرار ندهید.
 3. ردیاب را در مکان‌هایی که بیش از حد گرم یا بیش از حد خنک شده اند قرار ندهید.
 4. با دقت جابجا کنید، از وارد شدن ضربه و تکان شدید خودداری کنید.
 5. لطفاً با یک پارچه خشک آن را تمیز کنید، از مواد شیمیایی و شوینده استفاده نکنید.
 6. لطفاً دستگاه را مجزا نکنید، این ممکن است منجر به خرابی مدار داخلی شود.
 7. لطفاً قبل از نصب و راه‌اندازی دفترچه راهنمای کاربر را به دقت بخوانید و محدوده ولتاژ را رعایت کنید. در غیر این صورت، در کار ردیاب اختلال ایجاد می‌شود و به آن آسیب می‌رسد.

7

10 عیب یابی دستگاه

عیوب	راه حل
روشن نشدن	لطفاً بررسی کنید که آیا سیم‌کشی برق درست است؟
GSM بدون سیگنال	بررسی کنید که آیا سیم کارت در جای خود قرار گرفته است یا خیر. آیا سیم کارت یک سیم کارت شبکه GSM است. کد پین باید و انتقال تماس باید خاموش باشند.
GPS بدون سیگنال	دستگاه باید در موقعیتی بدون مانع قرار گیرد تا سیگنال‌های GPS را به طور معمول دریافت کند.
به SMS پاسخ نمی‌دهد	رمز عبور یا فرمت دستور پیامک نادرست است.
به تماس پاسخ نمی‌دهد/پیام اعلان هشدار وجود ندارد	مجوز شماره موبایل نادرست است یا برای شماره موبایل مجوز تنظیم نشده است. هشدار وجود ندارد
خودرو متوقف نمی‌شود	لطفاً بررسی کنید که آیا سیم‌کشی قطع برق خودرو به درستی انجام شده است؟
ریموت کنترل قابل استفاده نیست	ردیاب را خاموش و روشن کنید تا دوباره ریموت کنترل برنامه ریزی شود.

8