

VL103 D

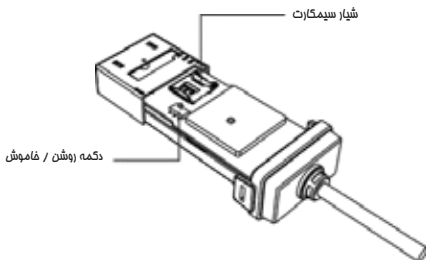
دستگاه مجهز به تکنولوژی LTE

دفترچه راهنما

ورژن ۱.۳



نمای کلی محصول



(دیابی دقیق در زمان
بررسی رفتار راننده (۴۰مالت)
پورت سریال (اختیاری)
هشدار تجاوز از سرعت غیر مجاز
هشدار پیام باز شدن درب
هشدار دستکاری کردن دستگاه
هشدار جدا کردن دستگاه
فرمان قطع برق / سوفت فودرو
هشدار افت ولتاژ باطری
هشدار لرزش
مصار مجرافایی
تشخیص پارازیت LTE

لیست قطعات موجود

مورد	تعداد
دستگاه ردیاب	۱
دسته سیم	۱
رله قطع سوفت	۱

مشخصات

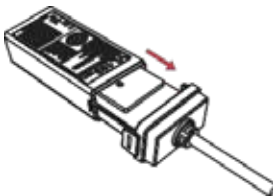
شبکه	4G & 2G
فرکانس	VL103D (L): LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 GSM: B2/B3/B5/B8 VL103D (E) LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: B2/B3/B5/B8
دقت موقعیت	<10 meters CEP
رله	افتیاری
	Avg. hot start≤1sec Avg. cold start≤32sec TTFF (open sky)
نشانگر	ماهواره (آبی) ، سیمکارت (سبز) ، برق (قرمز)
باتری	270 mAh, 3.7V Li-Polymer battery
عملکرد ولتاژ	9-90VDC
عملکرد دما	-20 °C to +70 °C
وزن دستگاه	55 g
ابعاد دستگاه	92 mm*40 mm*20 mm

راه اندازی محصول

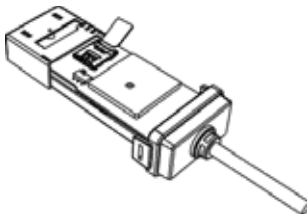
جهت راه اندازی شبکه دستگاه یک عدد سیمکارت سایز نانو تهیه نمایید



شیلد دستگاه را برای دسترسی به پایه سیمکارت مطابق تصویر زیر جدا کنید



سیمکارت را درون دستگاه قرار داده و دکمه را به حالت روشن تغییر دهید



نشانگر چراغ

وضعیت برق دستگاه (قرمز)

روشن و خاموش شدن به مدت زمان ۳۰ ثانیه	قدرت ضعیف
روشن ماندن به مدت ۱ ثانیه و خاموش شدن به مدت ۳ ثانیه	شارژ کامل
روشن ماندن به مدت زمان ۱۰۰ ثانیه و خاموش ماندن به مدت ۳ ثانیه	مالت نرمال
وضعیت ثابت در مال شارژ شدن	روشن ماندن ثابت
باتری فراب شده است (فرابی داخلی)	خاموش

وضعیت شبکه (آبی)

روشن و خاموش شدن به مدت زمان ۳۰ ثانیه	در مال جست و جوی شبکه
ثابت روشن	موقعیت مشخص
قرار گرفتن درمالت خواب یا نبود پوشش شبکه	خاموش

وضعیت سیمکارت (سبز)

روشن و خاموش شدن به مدت زمان ۳۰ ثانیه	جست و جوی شبکه تلفنی / اینترنت
روشن ماندن به مدت ۱ ثانیه و خاموش شدن به مدت ۳ ثانیه	سیگنال طبیعی
روشن ماندن به مدت زمان ۱۰۰ ثانیه و خاموش ماندن به مدت ۳ ثانیه	متصل به شبکه
ثابت روشن	در مال اتصال
سیمکارت وارد نشده است / سیگنال وجود ندارد	خاموش

وضعیت منبع تغذیه (قرمز-آبی-سبز)

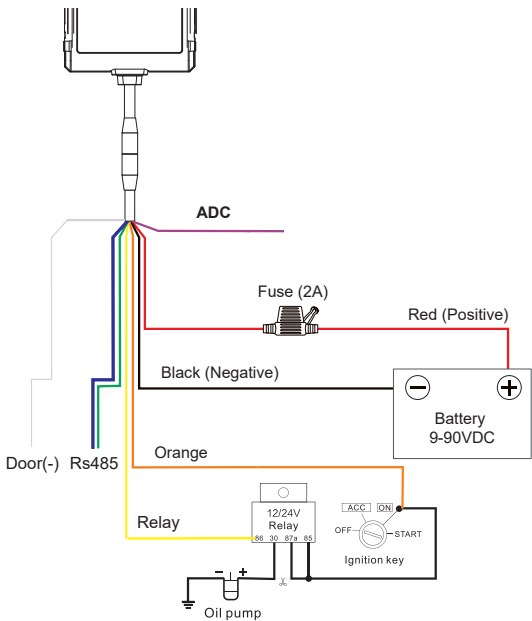
قرمز ، آبی و سبز روشن به مدت ۳ ثانیه	متصل / عدم اتصال منبع تغذیه
--------------------------------------	-----------------------------

سوکت ۸ پین استاندارد

توضیحات	رنگ سیم	رابط ها
(9-90V) + برق	قرمز	V+
منفی	مشکی	V-
تشخیص امتراق فودرو	نارنجی	ACC
قطع برق / سوفت فودرو	زرد	Relay
تمریر درب فودرو	سفید	Door
RS485	سبز/آبی	Data A /DataB
از ۰ تا ۳۰ ولت پشتیبانی میکند	بنفش	ADC

نکته:

استفاده از مولتی متر برای تست برای تست سیم های فودرو متما از مولتی متر استفاده نمایید
 متی اگر از سیم ها مطمئن هستید قبل از نصب فودرو سیم ها را مجددا تست نمائید
 (استفاده از لامپ تست باعث آسیب رساندن به برق فودرو می گردد)
 پیدا کردن مناسب ترین جا برای اتصال سیم (-) به بدنه فودرو
 سیم اتصال بدنه جهت کار کردن دزدگیر هائز اهمیت میباشد. زمانی که این سیم به درستی نصب نباشد. باعث ایجاد افتلالاتی در عملکرد دزدگیر فواهد شد. این سیم را توسط یک پیچ و یا مهره به بدنه فودرو متصل کرده سپس توسط مولتی متر آنرا تست نمائید



فرامین پیامکی

VERSION#	Query the firmware version
STATUS#	Query the status
PARAM#	Query parameters (IMEI, SOS numbers, center number, and time zone)
WHERE#	Query the current location
URL#	URL# Network connected and position fixed: <05-22 10:53> http://maps.google.com/maps? q=N23.111712,E114.409264 Network not connected but position fixed: <05-2210:53> http://maps.google.com/maps? q=N23.111712,E114.409264 Network not connected and position not fixed: NO DATA!

GPRSSET#	Query network parameters (GPRS status, APN, server address, URL, etc.)	GPRSSET# GPRS,ON;Currently use APN:CMnet,;;APN Auto set:OFF; SERVER,1,test.topstargps.com, 11139;URL, http://maps.google.com/maps?q=
APN#	Set APN parameters	APN, apnname# OR APN, apnname,user,pwd# Close automatic APN and set by yourself. APN# Check the current APN parameters.
SERVER#	Set the parameters of the monitoring server	SERVER,mode,domainName/IP, port,protocol# eg:SERVER,1,www.ydpat.com, 8011,0# SERVER,0,211.154.135.113, 8011,0# mode = 1 means set with domain name mode = 0 means set with ip address protocol = 0 means connect server with TCP protocol protocol = 1 means connect server with UDP protocol SERVER# Check the current sever parameters

SOS#	Set SOS numbers	SOS,A,phone number 1,phone number 2,phone number 3# Add SOS phone number. SOS,D,sequence number 1, sequence number 2,sequence number 3# Delete the phone number according to the sequence number. SOS,D,phone number# Delete the matching SOS phone number. SOS# Check the SOS phone number.
TIMER#	Set the time interval for the GNSS module to send data	TIMER,T1,T2# T1=5~18000 or 0, upload interval when ACC ON, unit: seconds; 0 means no upload; default is 10; T2=5~18000 or 0, upload interval when ACC OFF,unit: seconds; 0 means no upload; default is 10. TIMER# Check the current parameters of T1 and T2.
RELAY#	Control the power and fuel	RELAY,A# A=0/1;0 means connection, 1 means cut off;default: 0. RELAY# Check the status of the control.

جهت فعال سازی پیام لادری پیام های زیر را به ترتیب ارسال نمایید

IOMODE1,0#
SOSALM,OFF#
DOORALM,ON#
INPUT1ALM,ON,0,0,10#

ADT#	Set parameters to upload voltage values of the external battery	ADT,A,T# A=ON/OFF, On/OFF ADC data upload,default: OFF B=5~3600, Default: 600s; Upload time interval,unit: seconds ADT,OFF# Turn off analog data upload ADT# Query the ADT port parameters
RESET#	The device restarts 20 seconds later after receiving the command.	RESET# The device would reboot in 20S after receiving the command.
SPEEDCHECK#	Set and query the sudden speed change alert	SPEEDCHECK,ON,M,T,A,D# M=0/1,alarm reporting method, 0: only GPRS, 1: GPRS+SMS,default: 0 T=1~30, detection duration, unit: seconds, default: 4 A=10~300(km/h),threshold of Harsh acceleration speed difference, default 30 D=10~300(km/h),difference threshold for sudden brake deceleration speed, default 50 SPEEDCHECK,OFF# Turn off the SPEEDCHECK alarm SPEEDCHECK# Query the SPEEDCHECK port parameters

SWERVE#	Set and query the sharp cornering alert	SWERVE,ON,M,A,S,T# M=0/1,alarm reporting method, 0: only GPRS, 1: GPRS+SMS, default: 0 A=10~180(degrees),trigger alarm Angle threshold, default 30 S=10~200(km/h),trigger alarm Speed threshold, default 60 T=1~30 detection duration, unit: seconds, default 3 SWERVE,OFF# Turn off the SWERVE alarm SWERVE# Query the SWERVE port parameters
PULLALM#	Set tamper alert	PULLALM,ON,M,N,T# M=0/1,alarm reporting method, 0: only GPRS, 1: GPRS+SMS, default: 0 N=1~40, Threshold of mean change, unit:0.1g g:acceleration of gravity, default 30 T=2~10 The time interval between power cut-off event (triggered before rollover) and rollover event, unit: seconds, default 5 PULLALM,OFF# Turn off the PULLALM alarm PULLALM# Query the PULLALM port parameters