

Hướng dẫn sử dụng và cài đặt GPS TK102,103

1. Tổng Quan :

Mặt trước :



Mặt sau



1 : Cổng kết nối nâng cấp phần mềm và sạc

2 : Đèn báo hiệu trạng thái

3 : Nút báo động khẩn cấp

4: Nút tắt bật

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074



5 : Anten Thu GPS

6 : Mic thu âm

Interior



Put SIM card here.



Install the battery like this.

Thông số cơ bản :

Content	Specs.
Dim.	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Weight	50g
Network	GSM/GPRS
Band	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GSM/GPRS module	SIM300 or SIM340
GPS sensitivity	-159dBm
GPS accuracy	5m
Time To First Fix	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Car charger	12—24V input 5V output
Wall charger	110—220V input 5V output
Battery	Chargeable changeable 3.7V 800mAh Li-ion battery
Standby	48hours
Storage Temp.	-40°C to +85°C
Operation Temp.	-20°C to +55°C
Humidity	5%--95% non-condensing

2. Cài đặt GPS TK102

- Lắp sim đã được đăng ký dịch vụ GPRS của nhà mạng .

(Khuyến cáo nên sử dụng sim Viettel)

Cách đăng ký liên hệ trực tiếp tổng đài để được hướng dẫn :

Mobifone : 1800 1090

Vinaphone : 1800 1091

Viettel : 1900 8198

- Khởi động :

Lắp sim vào thiết bị . di chuyển ra vị trí thoáng , không bị che khuất , khởi động thiết bị bằng nút on/off , để sử dụng phải cần đưa thiết bị về trạng thái mặc định . xem mục 3.1

- sau khi Thiết bị sẽ khởi động và bắt đầu tìm sóng GPS sẽ mất từ 10- 40s . khi đã bắt được tín hiệu GPS đèn báo hiệu sẽ nháy đều 4s một nhịp. Nếu ko sẽ tiếp tục dò sóng .

3. Cài đặt nâng cao

3.1.1 Khởi động thiết bị về trạng thái suất xưởng

Khi lần đầu tiên sử dụng hoặc trong quá trình cài đặt xuất hiện lỗi cần cài đặt lại . bạn cần đưa thiết bị về default :

Soạn tin nhắn với cấu trúc :

begin + mật khẩu

rồi gửi tới số sim lắp trong GPS TK 102 (mật khẩu default :123456)

VD : begin123456

Khi thiết bị trả về tin nhắn : begin ok là đã thành công

3.1.2 Thay đổi mật khẩu :

Soạn tin với cấu trúc : **password+password cũ+ dấu cách + password mới**

VD : muốn thay đổi từ 123456 sang 371987 ta soạn như sau :

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074

SMS : **password123456 371987**

Chú ý: **Phải luôn nhớ mật khẩu . mật khẩu bao gồm các chữ số và không quá 6 ký tự để đảm bảo thiết bị nhận dạng được.**

3.2 Phân quyền điện thoại truy cập GPS TK102 :

Mỗi một thiết bị sẽ được phân quyền tối đa 5 số điện thoại . mặc định. Thiết bị chưa phân quyền.5 số điện thoại gọi vào đầu tiên trong 10 lần liên tiếp sẽ được tự động cập nhật vào thiết bị

Khi muốn thiết lập bằng tay : bạn muốn thêm số điện thoại được ủy quyền soạn tin nhắn với cấu trúc :

SMS : **admin+password+dấu cách +số điện thoại**

VD : muốn thêm số 0912345678 :

Soạn : admin123456 091234567

Thiết bị trả về tin nhắn : admin ok là thành công

Muốn xóa soạn tin : **noadmin+password+dấu cách +số điện thoại**

VD : muốn thêm số 0912345678 :

Soạn : noadmin123456 091234567

Chú ý :

đối với các thuê bao bước ngoài. phải thêm mã nước vào đằng trước thuê bao .

3.3 Chế độ theo dõi

Thiết bị có 2 chế độ theo dõi :

- SMS Text : trả về tin nhắn chứa thông tin tọa độ ,imei

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074



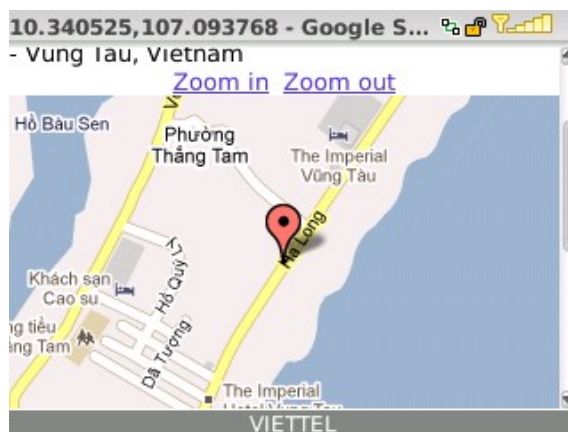
SMS TEXT Mode

- SMS Link : thiết bị trả về tin nhắn có chứa đường link truy cập bản đồ của google

+841285802104

Jan 6, 2011 15:39:45

<http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=10.340525,107.093768&ie=UTF8&z=16&iwloc=adr&om=1speed:000.0&imei=351525011041275>



để chọn chế độ sms link :

Soạn tin nhắn : **smslink+mật khẩu**

VD : smslink123456

Khôi phục chế độ sms text :

Soạn : **smstext+mật khẩu**

VD : smstext123456

3.4 Chế độ theo dõi tự động

Cờ trúc tin nhắn : **t+thời gian+số lần theo dõi+n**

Có 2 chế độ để lựa chọn “

Chế độ 1 :

GIÁM SÁT LIÊN TỤC (Tracker sẽ báo cáo vị trí về liên tục qua đường truyền GPRS -> cho trường hợp cần giám sát 24/7)

Soạn tin nhắn :

t060s*n123456** (nghĩa là cứ 60 giây sẽ gửi dữ liệu vị trí về máy chủ 1 lần)

Muốn dừng giám sát liên tục ta soạn tin nhắn :

notn123456 khi ấy web sẽ không còn thấy tín hiệu Online của Tracker nữa

Muốn giám sát lại cho lần xem tiếp theo ta soạn lại tin nhắn :

t060s*n123456**

Chế độ 2 :

GIÁM SÁT TRONG 1 KHOẢNG THỜI GIAN TỰY CHỌN

(Tracker sẽ báo cáo vị trí về máy chủ với số lần báo cáo tựy chọn đặt trước -> cho trường hợp giám sát theo nhu cầu -> giảm chi phí GPRS ,tích kiệm pin)

Soạn tin nhắn :

t030s060n123456

(nghĩa là cứ 30 giây Tracker gửi dữ liệu về 1 lần và Tracker sẽ gửi về 60 lần - tổng thời gian giám sát là $30 \times 60 = 1800$ giây = 30 phút)

- số lần gửi về là tựy chọn từ 001 – 255 lần
- số giây khoảng cách giữa 2 lần gửi tựy chọn từ 030 – 255 giây.

Khi muốn thay đổi thời gian theo dõi lâu hơn có thể thay đơn vị

s (giây) , m (phút) hay h (giờ):

Vd : bạn muốn 20 phút thiết bị gửi một lần , và gửi liên tiếp 10 lần ta sẽ soạn như sau :

t020m010s123456

3.5 : cài đặt nghe lén :

Mặc định thiết bị đang ở chế độ theo dõi . khi muốn nghe lén . bạn chuyển thiết bị sang chế độ nghe lén và gọi tới sim lắp trong thiết bị sẽ nghe được âm thanh xung quang .

soạn tin : **monitor+password**

VD : monitor123456

Khi muốn chuyển về chế độ theo dõi soạn tin : **tracker+password**

VD : tracker123456

3.6 : Cài đặt vùng chuyển động

Tính năng này có chức năng giới hạn vùng chuyển động cho phép của thiết bị. Khi thiết bị đi ra khỏi vùng giới hạn . thiết bị sẽ cảnh báo

soạn tin : **stockade+password+space+latitude,longitude;latitude,longitude**

vùng chuyển động giới hạn sẽ có hình vuông .

trong đó :

- kinh độ và vĩ độ (latitude,longitude) đầu tiên sẽ là tọa độ trên cùng bên trái của vùng cấm

- kinh độ và vĩ độ (latitude,longitude) thứ 2 sẽ là tọa độ dưới cùng bên phải của vùng cấm

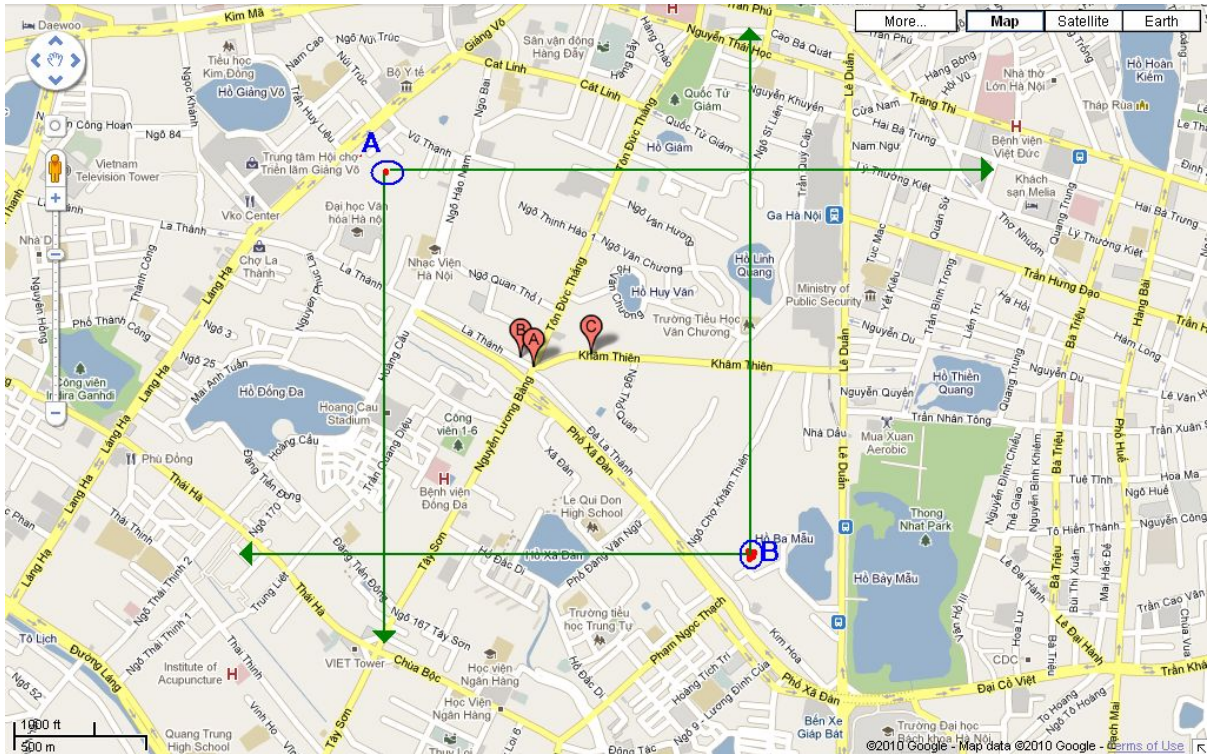
VD :

Khi ta khai báo 2 điểm cấm a và b có tọa như trên hình thì vùng cấm sẽ nằm trong khung vuông.

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074

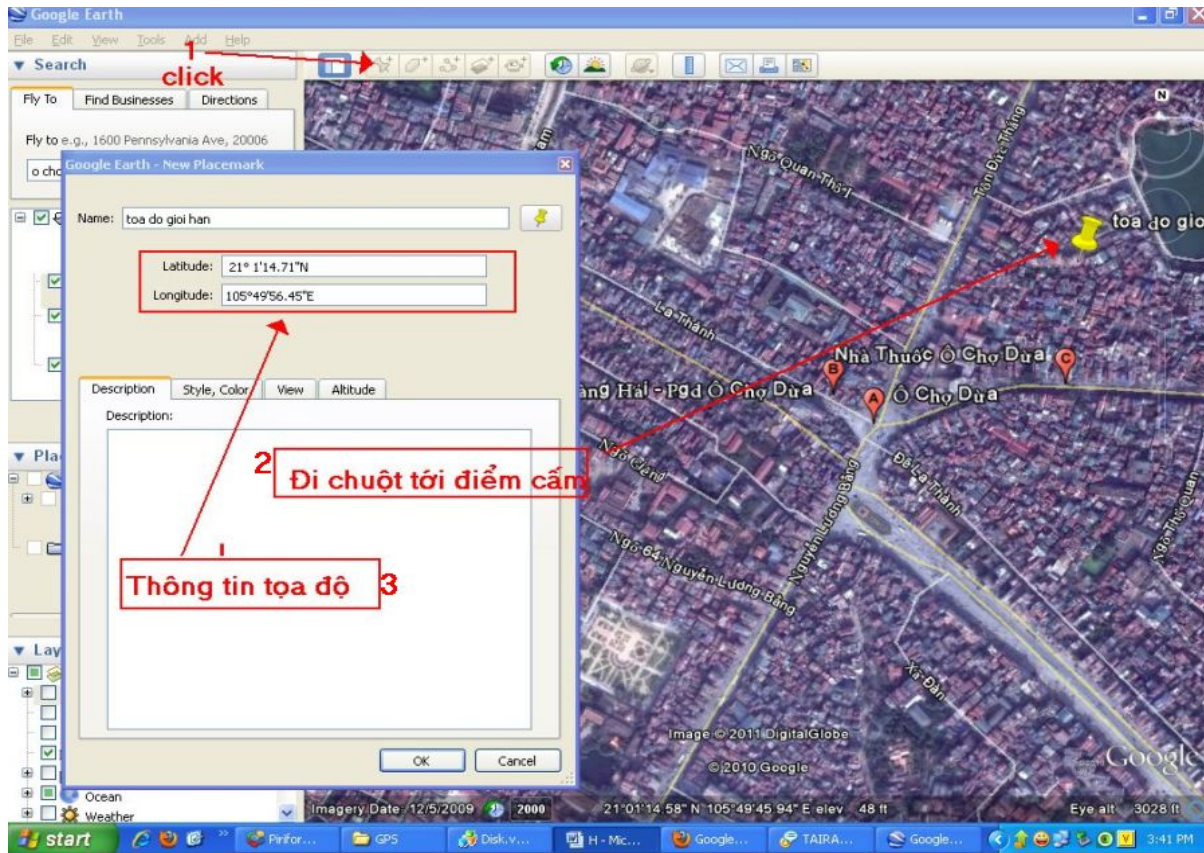


Cách lấy tọa độ của điểm giới hạn các bạn có thể dùng google earth :

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074



để hủy vùng giới hạn soạn : **nostockade+password**

3.7 : Cảnh báo chuyển động

tính năng này giám sát thiết bị khi có chuyển động sẽ có báo hiệu bằng sms. . sử dụng chủ yếu cho ban đêm .chống trộm

Kích hoạt : **move+password**

Hủy bỏ : **nomove+password**

3.8 : Cảnh báo tốc độ

Khi thiết bị di chuyển với tốc độ vượt quá tốc độ cho phép . thiết bị sẽ trả về tin nhắn cảnh báo.

Kích hoạt : **speed+password+space+080**

VD: giới hạn thiết bị ko được chạy vượt quá 60 km/h ta soạn

Speed123456 060

để hủy : : **nospeed+password**

VD : : nospeed123456

3.9 Kiểm tra IMEI :

- **imei+password**

3.10 : Báo động khẩn cấp

Giữ nút SOS trong 3s thiết bị sẽ tự động gửi tin nhắn khẩn cấp tới 5 số đã khai báo ở mục 3.3 .thiết bị sẽ trả về thông tin tọa độ hiện tại.

4.1 : Cài đặt GPRS Thiết bị

Các bước cài đặt GPS TK102 sử dụng GPRS sim mạng viettel

Bước 1 : soạn tin gửi tới số sim lắp trong GPS với cấu trúc

begin123456

Thiết lập thiết bị về trạng thái xuất xưởng

Bước 2 :

adminip123456 121.14.115.7 7018

trong đó :

121.14.115.7 : là địa chỉ sever sử dụng

7018 : port sever

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074

Bước 3 :

apn123456 v-internet

v-internet : địa chỉ APN của nhà cung cấp mạng (viettel)

Bước 4

apnuser123456

User : của nhà cung cấp mạng (viettel)

Bước 5

apnpasswd123456

Password : của nhà cung cấp mạng (viettel)

Bước 6

t030s*n123456**

chế độ bấm sát liên tục . 30s gửi một lần. Ko giới hạn lần gửi .

Thông số cài đặt GPRS của 3 nhà mạng chính.

Viettel

+ Username: bỏ trống

+ Password: bỏ trống

+ APN : v-internet

Mobifone

+ Username: mms

+ Password: mms

+ APN : m-wap

vinaphone

+ Username: mms

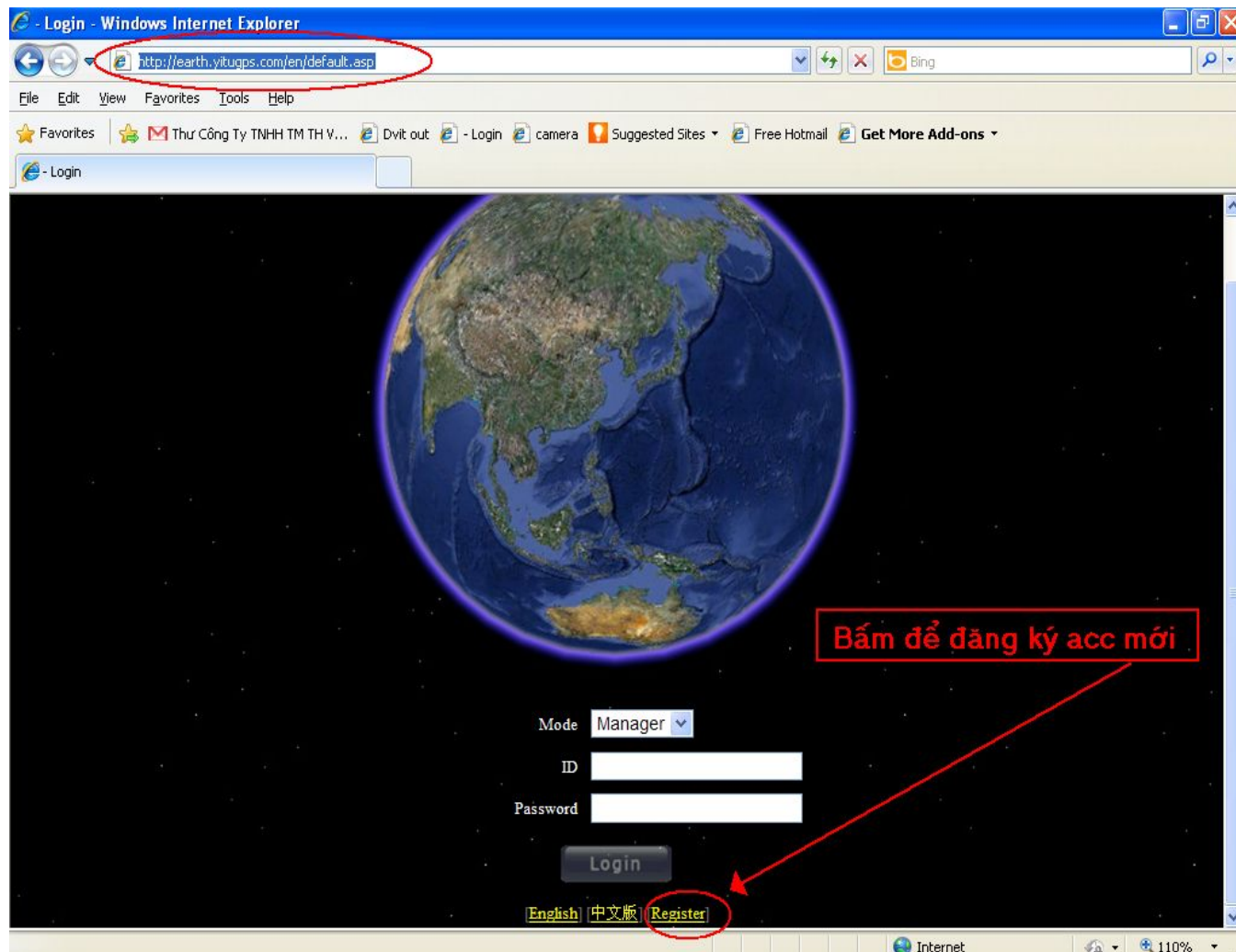
+ Password: mms

+ APN : m3-world

4.2 đăng ký và theo dõi online trên mạng .

Truy cập vào địa chỉ bên dưới bằng IE

<http://earth.vitugps.com/en/default.asp>



Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074

用户注册 - Windows Internet Explorer

http://earth.yitugps.com/en/register.asp

File Edit View Favorites Tools Help

7 số IMEI cuối của thiết bị GPS

Số Vip ID được cung cấp

User Register

VIP NO.:

Device ID:

Bỏ Qua

Thông tin tài khoản tạo

SIM Card NO.:

Plate NO.:

User Name:

Password:

Password:

Register Back to login

Chuyển qua chế độ user để đăng nhập

Mode User

ID danhvietgps

Password

Login

English 中文版 Register

Nhập acc vừa tạo

Công ty TNHH Thương mại Tin Học Viễn Thông Danh Việt

Địa chỉ: Số 312 Tôn Đức Thắng - Q. Đống Đa - TP. Hà Nội

Điện thoại: (84) 04.3576 5075 Fax: (84) 04.3576 5074

