

Manuale d'uso
v. 2.0.1

Gps EST4 – Manuale d'uso © 2009



Informazioni sulla Sicurezza

Prima dell'uso verifica....

- Non aprire, smontare o modificare il satellitare o i suoi accessori
 - Verifica che il satellitare non interferisca con strumenti medicali quali Pacemakers etc
 - Non utilizzare il satellitare in tutte le aree e situazioni vietate dalle norme Nazionali.
 - Non immergere il satellitare in sostanze liquide
 - Non lasciare il satellitare in luoghi umidi, sporchi o polverosi
 - Non esporre il satellitare a temperature inferiori a -10° o superiori a $+40^{\circ}\text{C}$
 - Non avvicinare il satellitare a sorgenti di microonde
 - Non avvicinare il satellitare a solventi o materiali infiammabili
 - Non far cadere, lanciare o sottoporre il satellitare a pressione
- Ricorda che un uso improprio del satellitare invalida la garanzia

Note Relative al SAR

Il satellitare Gps EST4 incorpora sia un trasmettitore che un ricevitore di radiofrequenze ed è costruito in modo da essere conforme alle Normative Europee relative alle emissioni di Microonde: l'unità di misura standard per la misura dell'esposizione a sorgenti di Microonde: il limite attuale per i telefoni cellulari è pari a $2.0 / \text{Kg}$: tale limite incorpora un sostanziale margine di sicurezza a ulteriore vantaggio della salute degli utilizzatori.

Il valore di SAR può variare a seconda delle norme Nazionali o a seguito di revisione delle norme in vigore.

Note Relative ai dispositivi GPS

Ricorda che l'accuratezza dei dispositivi GPS in condizioni ottimali è di circa 10 metri: ricorda però che in particolari condizioni d'uso, le performance del ricevitore GPS possono essere pesantemente influenzate e causare l'inaffidabilità dei dati: pertanto i dati forniti sono intesi come indicativi e si declina ogni responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dal loro uso. Inoltre nelle seguenti condizioni i dati forniti non sono affidabili:

- Aree coperte, all'interno di edifici, tunnel, sottopassi
- Aree con alta densità di edifici di grande dimensione
- Fitte Foreste
- Aree sottoposte a forti piogge o neviccate o a cielo coperto
- In auto con particolari vetri schermati
- Durante azioni di guerra o di allarme nazionale il governo USA potrebbe disabilitare o ridurre l'accuratezza del segnale GPS



EST4 Antifurto Satellitare

Preparare la Sim Card all'uso

- 1) Verificare che la Sim card abbia sufficiente credito per l'uso a cui è destinata
- 2) Verificare che non sia attivo il trasferimento di chiamata
- 3) Verificare che non venga richiesto di digitare il PIN all'accensione

Inserire la Sim Card

Posare la sim card sul supporto ed inserirla nell'apposito foro: una volta inserita la Sim Card si accenderà il led rosso ed il Satellitare inizierà a funzionare alimentandosi dalla batteria interna: (la batteria per svariati motivi potrebbe non avere carica sufficiente: nel tal caso collegare il satellitare ad una sorgente di alimentazione da 9 a 36 volts (preferibilmente da 12 a 24 V CC).

Dall'accensione sono necessari circa 40 secondi perché il satellitare abbia agganciato sia il segnale GSM che sufficienti satelliti per calcolare la posizione: Ricordiamo che il segnale GPS è disponibile solo in spazi aperti.

Per spegnere il Satellitare basta togliere la Sim Card dall'alloggiamento.

Nota: tutti gli ordini vengono impartiti al Satellitare attraverso degli SMS, tranne la richiesta di invio dati che avviene mediante chiamata, rifiutata e quindi senza risposta .



E' molto importante impostare una password per avere accesso alle funzioni avanzate di EST4, ciò nonostante, avendo inserito il vostro numero come "Admin" basterà chiamare il numero del satellitare per ricevere immediatamente la posizione dello stesso.

Effettuando la chiamata il satellitare non risponderà (solitamente appare il messaggio "chiamata non consentita o rifiutata") pertanto non ci saranno costi.

EST4 invia così i dati relativi alla propria posizione; **da tenere in considerazione che un ritardo della risposta potrebbe dipendere dal sistema di recapito SMS del gestore che qualora fosse intasato potrebbero trascorrere alcuni minuti prima di riceverne risposta.**

Nota: L'utilizzo della password è importante e per inserirla bisogna osservare i seguenti paragrafi:

La programmazione per un utilizzo normale deve avvenire con la seguente sequenza e i messaggi da inviare saranno:

1) Innanzitutto è necessario resettare il satellitare: la sintassi del messaggio è la seguente:

`begin[password]` : la password iniziale è settata a 123456 pertanto il messaggio da inviare via sms sarà:

`begin123456`

Se il messaggio è stato ricevuto e correttamente eseguito il satellitare risponde con un SMS con il testo " **Attendi..riavvio in corso!**"

Con questa operazione viene effettuato il reset dei dati, ad esclusione della password!!

2) E' quindi possibile impostare la password del satellitare, che inizialmente è settata come 123456:

la sintassi del messaggio è la seguente:

`password[vecchia password][spazio][nuova password]`

per modificare la password standard ad esempio in 111111 inviare un SMS con il seguente testo:

`password123456 111111`

Se il messaggio è stato ricevuto e correttamente eseguito il satellitare risponde con un SMS con il testo "**password ok!**"

Nota: la password è solo numerica e deve essere sempre di 6 cifre: e' importante non dimenticare la password: in caso di dimenticanza è necessario far eseguire il reset da remoto direttamente dal produttore.

3) Quindi si deve inserire almeno 1 dei 5 numeri di telefono abilitati a richiedere la posizione del satellitare. La sintassi del comando è la seguente:

`admin[password][spazio][numero]`

quindi per autorizzare il numero 348 3349090 inviare il seguente SMS:

`admin123456 +393483349090`

Se il messaggio è stato ricevuto e correttamente eseguito il satellitare risponde con un SMS con il testo "**admin ok!**"

Una volta settato il primo numero, la funzione EasyMode viene disabilitata (il satellitare invia la posizione solo al numero/i impostato) e le autorizzazioni per i numeri successivi devono essere inviate da questo numero definito "Master"

Per disattivare un numero nell'elenco delle persone che possono accedere ai dati di EST4, inviare un SMS con:

`noadmin[password][spazio][numero]`

Nota: si consiglia di aggiungere la notazione internazionale per poter ricevere informazioni dal satellitare anche se esce dai confini nazionali (+39..)

4) E' possibile impostare il Satellitare per inviare automaticamente la propria posizione ad intervalli regolari per un numero determinato di volta:

la sintassi del comando è la seguente:

`at[intervallo]sum[volte]`

dove:

intervallo è un valore compreso tra 1 e 65535

volte è un valore compreso tra 0 e 65535 (impostando a 0 i dettagli vengono in continuo)

pertanto per ricevere per 10 volte i dettagli della posizione del satellitare a intervalli di 15 minuti inviare un sms con il seguente testo:

`at900sum10`

Per cancellare il comando inviare un SMS contenente `noat[password]`: es: `noat123456`

Qualora al momento della richiesta il segnale GPS non fosse disponibile il satellitare invia comunque il dato dell'ultima posizione acquisita con l'orario della stessa preceduti dalla dicitura: "Last log"

Nota: le informazioni vengono inviate solo al numero chiamante

5) Nonostante gli elevati standard costruttivi ed i pregiati componenti elettronici, è possibile dover ricorrere ad un reset del software di EST4; in caso di malfunzionamento o dati incongruenti è possibile spegnere e riaccendere da remoto il satellitare:

la sintassi del messaggio è la seguente:

`reboot[password]`

per spegnere e riaccendere il satellitare basta inviare un SMS con il seguente testo:

`reboot123456`

6) E' possibile infine utilizzare il satellitare in sistemi online di monitoraggio: ovvero definire un numero di telefono al quale inviare i dettagli:

Utilizzato soprattutto nella Piattaforma GPRS

la sintassi del messaggio è la seguente:

`number[numero]`

per autorizzare l'invio dei dati al n. 348 999 9999 inviare un SMS con il seguente testo:

`number 3489999999`

7) è possibile ricevere il n. imei del satellitare:

la sintassi del messaggio è la seguente:

`imei[password]`

per ricevere quindi il numero Imei inviare un SMS con il seguente testo:

`imei123456`

8) Funzione Versione Firmware:

è possibile ricevere la versione del firmware installato:

la sintassi del messaggio è la seguente:

tcp oppure version

per ricevere quindi la sigla della versione firmware inviare un SMS con il seguente testo:

tcp o version

Impostazione Fuso Orario

L'ora inviata dal satellitare è basata su quella fornitagli dal sistema GPS che è impostato sull'ora di Greenwich:

con la funzione UTC è possibile fare in modo che l'ora visualizzata sia quella del fuso orario in cui si usa il satellitare (non riconosce le impostazioni di risparmio energetico) sintassi messaggio:

utc[password][spazio][±][fuso]

dove ± è il segno del fuso orario (+ si può omettere)

e fuso è il valore rispetto al meridiano di greenwich

pertanto per impostare il fuso orario italiano basta inviare il seguente SMS

utc123456 1 (quando non è attiva l'ora legale, d'inverno)

utc123456 2 (quando è attiva l'ora legale, d'estate)

per impostare invece il fuso di Rio de janeiro basta inviare un sms contenente:

utc123456 -3 (quando non è attiva l'ora legale)

utc123456 -2 (quando è attiva l'ora legale)



Funzioni aggiuntive

VISUALIZZAZIONE DEI DATI RICEVUTI:

Il EST4 dispone di alcune Funzioni avanzate:

Formato SMS

Il presente satellitare può visualizzare i dati cosiddetti di Geo-info in 4 formati diversi, per adattarsi ad eventuali usi immediati in altre periferiche

Formato DDD

Formato DMS

Formato URI

Formato GPRMC

La sintassi del comando è la seguente:

`format[password][spazio][fmt]`

dove fmt può assumere i seguenti valori: `ddd dms rmc uri`

pertanto volendo impostare il formato uri basta inviare un sms contenente:

`format123456 uri`

notare lo spazio dopo il "6" e prima della "d"

Nel formato **DDD** i dati di posizione vengono mostrati in notazione decimale, ovvero in gradi e frazioni (decimali) di grado: esempio

Lat: 22.657484

Lon: 10.758987

Tali dati sono immediatamente fruibili su google maps (basta digitare semplicemente (22.657484,10.758987) o su altre periferiche. Sono altrettanto convertibili in notazione DMS (Gradi, minuti e Secondi) se la periferica lo richiede, ma tale operazione, benché semplice richiede di effettuare dei calcoli, pertanto ritardando la successiva elaborazione.

Nel formato **DMS**, i dati di posizione vengono mostrati in notazione standard, ovvero in Gradi, minuti e Secondi di grado e centesimi di secondo di grado

Lat: 22° 39' 26.94"

Long: 10° 45' 32.35"

(i segni ° ` ` non vengono visualizzati per compatibilità)

Le due posizioni sopra indicate, quella in DD e DMS sono esattamente equivalenti ma come detto alcune periferiche richiedono l'immissione dei dati in un modo piuttosto che l'altro: su questo satellitare è possibile impostare la modalità di visualizzazione di questi valori.

Scegliendo il formato rmc viene inviato il messaggio GPRMC standard NMEA

Ovvero una stringa come segue:

`$GPRMC,040302.663,A,3939.7,N,10506.6,W,0.27,358.86,200804,,*1°`

Che contiene i dati di latitudine, longitudine, quadrante, data, ora, direzione e controllo. Per maggiori informazioni cerate sul nostro sito le spiegazioni inerenti "GPRMC", oppure vedere qui: <http://www.codepedia.com/1/The+GPRMC+Sentence>

Il formato **URI** invece è essenzialmente una stringa che contiene un indirizzo internet e i dati di posizione formattati in modo opportuno. Nei cellulari di nuova generazione, se in un sms appare un indirizzo internet questo viene riconosciuto come un hyperlink ed è possibile, cliccandoci sopra, visitare la pagina relativa.

Nel ns. caso, l'indirizzo internet è quello del produttore del satellitare e i dati inviati sono quelli di posizione: il software di cui è dotato tale sito permette di visualizzare su una mappa la posizione del satellitare direttamente dal cellulare.

Nota: tale funzione è disponibile solamente per i telefoni che supportano la navigazione web/wap e hanno un contratto con il gestore che permette la navigazione internet e hanno credito sufficiente per effettuare la navigazione: il costo della navigazione è a carico del cliente anche se l'accesso al sito del produttore è assolutamente gratuito. Selezionando il formato URI, il messaggio che il satellitare invia è simile al seguente:

<http://www.estgps4.com/p.asp?I=4395426608040280&LA=22.280906&LN=114.163173&S=45&T=224567.000&D=19122008&F=16064048100M00000000&U=A&B=34&A=UR>

Pertanto non più sterili numeri ma una mappa vera e propria per rendersi conto immediatamente della reale posizione del satellitare.

Questa funzione vi consentirà di visualizzare sul vostro telefono cellulare la cartografia di Google Maps visualizzando immediatamente la posizione di EST4.

La cartografia potrà comunque essere personalizzata nel seguente modo:

Se viene impostata la modalità URI vi è un ulteriore comando da impostare, ovvero

FLAG

Questo comando consiste in una stringa di 20 caratteri che contiene delle impostazioni di visualizzazione

La sintassi è:

flag[password][spazio][ZZLLAAARMKIPJQQQQQ]

dove

ZZ è lo zoom sulla mappa di Google (range 1-20)

LLL è la larghezza della mappa espressa in Pixels : 640= 640 Pixels

AAA è la larghezza della mappa espressa in Pixels : 480=480 Pixels

R indica se i dati vanno memorizzati sulla piattaforma o meno: 0 = No, 1 = Si

M indica il formato Mappa da visualizzare (mappa, satellite, Ibrida, Terreno, altro)

K indica il formato dei dati di distanza: K= Km, Km/h, M= Miles, MPH

I indica la lingua: 0 = Inglese.. altre lingue a seguire

P indica il tipo di Piattaforma: G=Google, Y=Yahoo

J indica se visualizzare la mappa dinamica in Java (0) oppure la mappa fissa (1)

000000: altri flag non utilizzati al momento, ma disponibili per usi futuri.

Pertanto per impostare uno zoom massimo su uno schermo da cellulare di 320x240 px, senza memorizzare i dati, su mappa normale, con dati in Km) il comando sarà il seguente:

flag123456 1832024001K0G0000000

(CONSIGLIAMO DI FARE PROGRAMMARE QUESTA FUNZIONE ALL'ASSISTENZA "EST TEAM")



Allarmi

Il presente satellitare dispone di una completa serie di allarmi, che consentono di ridurre la necessità di richiedere continuamente informazioni al satellitare:

basta infatti impostare dei valori di soglia per ricevere un messaggio qualora tali valori vengano superati/variati.

Gli allarmi che EST4 è in grado di gestire sono i seguenti:

Velocità

Area

Movimento

Batteria 1 e 2

Velocità: impostando una certa velocità, ad es. 80 Km/h, si può ricevere un SMS con i dettagli di velocità e posizione qualora questa sia superata.

Sintassi comando: `speed[password][spazio][velocità]`

Dove velocità è un numero sempre di 3 cifre: 80 Km/h

Pertanto volendo impostare l'allarme al superamento della velocità di 90 Km/h dovremo inviare il seguente SMS:

`speed123456 090`

Se il messaggio è stato ricevuto e correttamente eseguito il satellitare risponde con un SMS con il testo "speed ok!"

Qualora il satellitare superi la velocità di 90 Km/h, invierà un sms contenente la frase Speed090! oltre alle informazioni di posizione.

Per disabilitare la funzione inviare il messaggio `nospeed[password]`

Nota: Il messaggio viene inviato 1 sola volta

Movimento: (fate attenzione a questo allarme) se il satellitare si sposta dalla posizione in cui era quando è stato settato, di una distanza superiore al valore impostato, invia un SMS. Tale funzione è utile per segnalare un furto o tentativo di furto o per monitorare eventuali spostamenti

Sintassi comando: `move[password][spazio][raggio]`

Pertanto volendo impostare l'allarme qualora il satellitare si muova di oltre 200 metri dovremo inviare il seguente SMS:

`move123456 200`

Se il messaggio è stato ricevuto e correttamente eseguito il satellitare risponde con un SMS

con il testo "move ok!"

Qualora il satellitare si sposti dalla sua posizione invierà un sms contenente la frase "Move!"

oltre alle informazioni di posizione.

Per disabilitare la funzione inviare il messaggio `nomove[password]`

Nota: Il messaggio viene inviato 1 sola volta.

Importante! Impostando l'allarme movimento il "raggio" con un valore inferiore a 50, causa il margine di errore normale nel sistema GPS ed è possibile che vengano ricevuti dei falsi allarmi.

NB: il margine minimo di errore teorico è pari a 5 metri, ma questo in condizioni di ricezione perfette: nessun ostacolo e numero di satelliti in vista massimo: in condizioni meno favorevoli il dato può essere anche 10-20 volte meno accurato. Quindi è consigliato un range non inferiore a 200mt.

Area: impostando una certa area (rettangolare), definendo il punto a NO e quello a SE si può ricevere un allarme qualora il satellitare esca da tale area:

sintassi comando: `stockade[password][spazio][latitudine,longitudine;latitudine,longitudine]`
Dove Latitudine e Longitudine sono espressi in formato DD

Esempio: definiamo da google Earth un'area di circa 50 Km di lato con centro in Milano:

Le coordinate dell'angolo in alto a sinistra sono: 45° 41' 01" e 08° 31' 19" in notazione DMS ovvero 45.6836 e 8.5386 in notazione DD

Mentre quelle dell'angolo in basso a destra sono: 45° 18' 36" e 09° 29' 54" in notazione DMS ovvero 45.3100 e 9.4983 in notazione DMS

Pertanto il testo dell'SMS, ipotizzando la password uguale a 123456 sarà il seguente:

`stockade123456 45.6836,08.5386;45.3100,09.4983`

qualora il satellitare esca dai confini di questa area invierà un messaggio contenente la frase:

"stockade" oltre alle informazioni di posizione

(CONSIGLIAMO DI FARE PROGRAMMARE QUESTA FUNZIONE ALL'ASSISTENZA "EST TEAM")

Nota: il messaggio viene inviato 1 sola volta

BATTERIA 1: questo messaggio è impostato di default: il messaggio viene inviato quando la Batteria della vostra auto o del mezzo collegato ad EST4 scende sotto il 30% di carica e viene inviato ogni 30 minuti.

Il messaggio contiene la frase "Batteria scarica!" oltre alle informazioni di posizione.

BATTERIA 2: "Rete elettrica tagliata!" questo messaggio verrà inviato da EST4 qualora con dolo o semplice negligenza venga interrotto l'alimentazione principale. Molto importante nei casi in cui malfattori decidano di togliere l'alimentazione dell'auto in caso di furto pensando che questa abbia un comune antifurto satellitare. EST4 avrà dal momento dell'evento un'autonomia che potrà variare da 12 a 24 ore per fornire dettagli sulla posizione (nel caso il veicolo venga trasportato con un carro soccorso o su bisarca).

Allarme 1: il satellitare dispone di due entrate trigger: se viene fornita alimentazione (9-36V) sul cavo arancio per più di 3 secondi consecutivi SOS il satellitare invia un SMS contenente la frase "Trigger1!" Oltre alle informazioni di posizione) : il messaggio viene inviato una sola volta: questa funzione può essere utilizzata a esempio, collegando tale cavo al sensore che accende la luce quando viene aperta la porta o ad altro sensore o interruttore.

Allarme 2: cavo verde: questo trigger qualora riceve alimentazione (9-36 V) per più di 3 secondi consecutivi se in posizione di riposo o se viene interrotta l'alimentazione per più di 3 secondi se in posizione attiva, invia un messaggio attraverso il sistema GPRS.

Questo trigger viene normalmente utilizzato per rilevare l'accensione o lo spegnimento del veicolo per le stazioni di monitoraggio online

Il cavo viene pertanto collegato a valle della chiave di accensione.

Nota: gli allarmi vengono inviati a TUTTI i numeri impostati nel satellitare

A seguito di quasi ogni comando il satellitare invia un messaggio dove indica il buon fine dell'operazione e il messaggio ricevuto.

Interpretazione dei dati:

Ad ogni richiesta di invio il satellitare risponde con un messaggio SMS nel seguente formato:

lat: 45 31 44 long: 010 32 15 speed 000.0 27/09/08 19:38 gps satellitare bat: 35% signal:
F imei: 359587010020892

I dati di latitudine e longitudine sono espressi in notazione DMS (gradi e centesimi di grado) tale notazione è immediatamente utilizzabile ad esempio in Google Maps basta inserire nella barra degli indirizzi esattamente: 45 31 44, 10 32 15(notare lo spazio tra 44 e 36 e tra 010 e 54) e Google riporta la posizione sulla mappa.

Segue poi l'indicazione della velocità espressa in Km/h,

Quindi l'indicazione della data e ora,

L'indicazione del livello della Batteria

L'indicazione del livello del Segnale (F=Full=Pieno etc)

Infine l'indicazione del numero IMEI dell'apparato GSM/GPRS

ATTENZIONE!

**PER QUALSIASI COMANDO, VERIFICATE LA SINTASSI
DIGITATA NEI MESSAGGI PRIMA DI INVIARLI!**

Un messaggio composto in maniera scorretta può invalidare un comando come ad esempio lo spegnimento del motore in caso di furto! EST4 nel caso risponderà con un messaggio di errore che spesso può essere sottovalutato e letto!



Comandi Attivi

Blocco Alimentazione Carburante:

è possibile in qualunque momento (necessario che il veicolo si trovi in area copertura GSM) bloccare l'alimentazione carburante sull'autovettura:

La sintassi del messaggio è la seguente:

stopoil[password]

pertanto ipotizzando la password di default, ovvero 123456

il messaggio da inviare sarà il seguente:

stopoil123456

per ripristinare l'alimentazione basta inviare il messaggio: **supplyoil[password]**

Blocco Alimentazione Energia:

è possibile in qualunque momento (necessario che il veicolo si trovi in area copertura GSM) bloccare l'alimentazione elettrica sull'autovettura:

La sintassi del messaggio è la seguente:

stopelec[password]

pertanto ipotizzando la password di default, ovvero 123456

il messaggio da inviare sarà il seguente:

stopelec123456

per ripristinare l'alimentazione basta inviare il messaggio: **supplyelec[password]**

Attenzione: consigliamo in caso di furto del vostro veicolo di consultare prima la posizione dove verrà indicato se in movimento o fermo, contattare le forze di polizia fornendo le coordinate geografiche precise e nel caso il veicolo sia in movimento bloccarlo utilizzando una delle funzioni sopra indicate. EST4 è garantito per funzionare anche per 12 ore nel caso venga tolta l'alimentazione principale e inoltre EST4 fornisce a richiesta l'ultima posizione localizzata e valida (nel caso venga nascosto in un garage o in un magazzino interrato). Un'azione tempestiva da parte dell'utente, aumenta la possibilità di efficacia del sistema installato.



Funzionalità GPRS

Questo Satellitare può operare anche in funzionalità gprs. Ovvero non utilizzare gli sms per inviare i dati ma utilizzando la rete GPRS inviarli ad un sito privato o gestito da terzi che consenta di interpretare automaticamente i dati inviati dal satellitare e visualizzarli su una mappa.

Per fare ciò è necessario però aver stipulato un contratto per l'operatività gprs con il vostro gestore di telefonia mobile, disporre di un proprio sito e aver creato l'interfaccia di ricevimento e memorizzazione dei dati e un'interfaccia per visualizzare gli stessi, in alternativa aver sottoscritto un contratto con la Nostra società che offre anche questo tipo di servizio.

Per fare questo è necessario definire l'apn dell'operatore utilizzato:

la sintassi del comando è:

`apn[password][spazio][indirizzoapn]`

l'indirizzoapn varia in funzione del provider utilizzato:

per tim l'indirizzoapn è ibox.tim.it

per Vodafone è web.omnitel.it

per Wind è internet.wind.it

per 3 è apn.tre.it

pertanto ipotizzando di utilizzare Vodafone, il comando sarà:

`apn123456 web.omnitel.it`

Per definire indirizzo IP e porta da utilizzare la sintassi del comando è:

`ip[spazio][indirizzoip][spazio]port[numeroporta]`

pertanto il messaggio per impostare l'ip 124.98.43.245 su porta 2456 sarà:

`ip 124.98.43.254 port2456`

Il satellitare può funzionare alternativamente in modalità SMS o GPRS: Per attivare la modalità GPRS o SMS va inviato un messaggio:

la sintassi del comando è:

`web[password]` per impostare la funzionalità gprs

`telephone[password]` per impostare la funzionalità SMS

pertanto il messaggio per impostare l'invio dei dati mediante messaggi SMS va inviato il seguente messaggio:

`telephone123456`



Riepilogo Funzioni

Comando	Sintassi	Esempio
Inizializza/riavvia	begin[password]	begin123456
Cambio password	Password[vecchia pw][spazio][nuova pw]	password123456 1111
Imposta numeri	admin[password][spazio][numero]	admin123456 3356666
Cancella numeri	noadmin[password][spazio][numero]	noadmin123456 56666
AutoTrack	at[intervallo]sum[volte]	at15sum10
CancellaAutoTrack	noat[password]	noat123456
Attivare Tracking	tracker[password]	tracker123456
Attiva GeoFence	stockade[password][spazio][lat,long;lat,long]	stockade12345645104
Cancella Geofence	nostockade[password]	nostockade123456
All. movimento	move[password][spazio][raggio]	move123456 200
Canc.Movimento	nomove[password]	nomove123456
Batteria scarica	Allarme reimpostato	