

www.gmshopping.it

GSM/GPRS/GPS TRACKER TK102 PRO MANUALE UTENTE ¹



¹ Questo documento è di proprietà della Global Marketing srl (GMs© 2010) e protetto dalle leggi italiane sul diritto d'autore (L. 633 del 22/04/1941 e succ. modd.) e dalle norme del codice civile Italiano (Libro V - titolo IX). Ogni riproduzione è riservata all'autore e alla ditta [Global Marketing srl](http://GlobalMarketing.srl). Ne è consentita a tutti la consultazione e stampa su carta, senza manipolazione dei contenuti, anche grafici. Se non espressamente autorizzate, ne sono vietate la pubblicazione, riproduzione, trascrizione, esecuzione, rappresentazione o recitazione in pubblico, comunicazione al pubblico, ovvero diffusione tramite mezzi di diffusione a distanza ([telegrafo](#), [telefono](#), [radiodiffusione](#), [televisione](#) e mezzi analoghi, tra cui il satellite, il cavo e la stessa [internet](#)), compresa la sua messa a disposizione del pubblico in maniera che ciascuno possa avervi accesso nel luogo e nel momento scelti individualmente, distribuzione, traduzione e/o elaborazione, vendita, noleggio e prestito.



GSM/GPRS/GPS TRACKER TK102 PRO	1
PREFAZIONE	3
SOMMARIO.....	3
APPLICAZIONI	3
SPECIFICHE DEL PRODOTTO	3
DESCRIZIONE HARWARE	4
UTILIZZO	5
Avvertenze generali	5
Installazione SIM card	6
Batteria e Caricabatteria.....	6
Avvio.....	7
Autorizzazione	7
Inizializzazione	7
Cambiare la Password.....	8
Impostazioni di tempo (time).....	8
Controllo posizione in tempo reale	8
Acquisisci posizione in tempo reale con indicazioni dell'indirizzo	8
Percorso Automatico.....	8
Location Based Service.....	9
Sorveglianza Vocale	9
Passare dalla modalità “track” alla modalità “monitor”	9
Archiviazione coordinate	9
Carico dei dati sul server via GPRS.....	10
Analisi IMEI:	10
Analisi stato del dispositivo	10
Pulsante SOS.....	10
Avviso di batteria scarica.....	10
FUNZIONI AGGIUNTIVE.....	11
Restrizione Geografica.....	11
Avviso di Movimento	11
Avviso di superamento della velocità indicata	11
IMPOSTAZIONE GPRS	12
Impostare indirizzo IP e Porta:.....	12
Configurare APN	12
Configurare Parametri GPRS.....	12
Cambio modalità operativa	12
Differenze di fuso orario	14
AVVERTENZE	15
GUASTI E SOLUZIONI.....	16



PREFAZIONE

Questo manuale illustra come utilizzare il dispositivo facilmente e correttamente. Assicuratevi di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto. Si prega di notare che le specifiche e le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Ogni cambiamento sarà integrato comunque nella versione più recente del manuale.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni nel presente documento.

SOMMARIO

Questo prodotto, che lavora basandosi su rete GSM/GPRS e satellite GPS preesistenti, è in grado di individuare e monitorare qualsiasi obiettivo remoto tramite SMS o GPRS.

Si tratta della nuova versione di tracciatore satellitare portatile che consente di archiviare su memoria flash le rilevazioni, da rendere fruibili a posteriori, tramite piattaforma WEB.

APPLICAZIONI

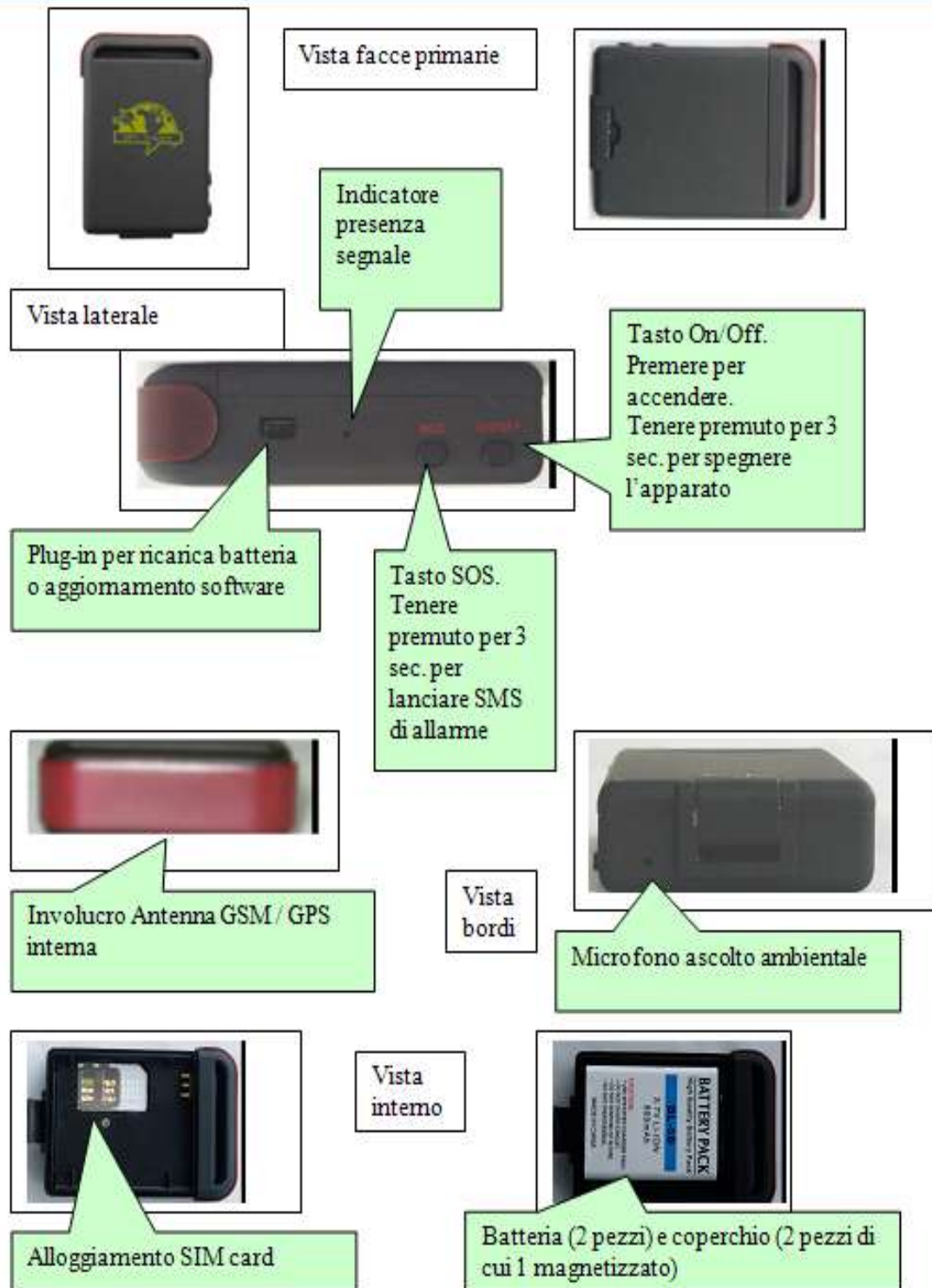
- Noleggio veicoli / gestione flotta etc
- Protezione bambini / anziani / disabili / animali domestici etc.
- Fornire tranquillità agli uomini d'affari
- Gestire il personale
- Seguire segretamente i criminali

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Dimensione	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Peso	50g
Rete	GSM/GPRS
Frequenza	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
Chip GPS	SIRF3 chip
Modulo GSM/GPRS	Siemens MC55 or Simcom300
Sensibilità GPS	-159dBm
Precisione GPS	5m
Tempo ricerca Satellita/Cella	Freddo 45s Caldo 35s Molto Caldo 1s
Caricabatteria da rete elettrica	110•220V entrata - 5V uscita
Caricabatteria da auto	12—24V entrata - 5V uscita
Batteria	Ricaricabile 3.7V 800mAh Li-ion batteria
Temperatura in Mantenimento-	-40°C to +85°C
Temperatura in lavorazione	-20°C to +55°C
Umidità	5%--95% senza condensa



DESCRIZIONE HARWARE



UTILIZZO

Avvertenze generali

Nota: il simbolo "+" nei comandi è inserito solo per comodità di lettura ma non va digitato (se indicato ++, inserire un solo carattere +); la dicitura "space" o "spazio" riportata nei comandi, vuole dire inserire un carattere vuoto (spazio) dalla tastiera del cellulare mittente.

Per l'inoltro dei messaggi di comando, assicurarsi di utilizzare un apparecchio che inoltri SMS di solo testo; altri formati non sono supportati e non otterranno risposta.

E' preferibile che il testo dei messaggi sia sempre tutto composto da caratteri minuscoli; verificare che il cellulare trasmittente non imponga automaticamente il primo carattere a maiuscolo, nel qual caso si potrebbe non ottenere risposta.

E' necessario operare sempre in zone con copertura del segnale GSM dell'operatore della scheda SIM inserita nell'apparato, che deve disporre di adeguato credito per l'inoltro dei messaggi, altrimenti non si otterrà risposta.

Per il monitoraggio via web la scheda deve essere abilitata al traffico dati e disporre di adeguato credito per la connessione, altrimenti non si otterrà risposta.

Laddove indicato, il termine GeoInfo sta ad indicare le coordinate (latitudine e longitudine) i valori di velocità attuale, i riferimenti temporali (data e ora della rilevazione) ed il link alla mappa virtuale della posizione.

Laddove indicato il codice 123456 va inteso come codice di 6 cifre della password in uso (123456 è il valore pre-impostato).



Installazione SIM card

Siate sicuri che non vi sia il trasferimento di chiamata, che il display del chiamante sia attivo mentre il codice pin sia disattivato. L'sms deve essere impostato in formato testo, altri formati non potranno essere identificati.

Passaggi:

- 1 Aprire il pannello posteriore e togliere la batteria.
- 2 Premere in avanti la linguetta che ferma la SIM Card fino ad averla sbloccata e poi tirarla su di lato.



- 3 Inserire la SIM Card nello spazio apposito e chiudere la linguetta fissandola per mantenere stabile la Sim.



Batteria e Caricabatteria

Il dispositivo è fornito di una batteria interna per poter funzionare ma, avendone la disponibilità, può essere utilizzato con cavo di alimentazione diretta da auto, anche senza batteria inserita. La prima volta tenere in carica la batteria per 8-12 ore. Si prega di utilizzare il caricabatteria e la batteria provvista dal produttore. Dopo il primo utilizzo, la batteria può essere caricata completamente soltanto in 3-5 ore.

Avvertenze:

- a: A causa della batteria Li-ion, che contiene sostanze nocive e chimiche infiammabili, si prega di non sbattere o forare violentemente e tenere alla larga dal fuoco.
- b: Si prega di caricare la batteria in tempo per permettere il normale funzionamento dell'apparecchio.



Avvio

- Inserire al proprio posto SIM Card, MicroSd e batteria..
- Avviare la macchina all'aperto premendo il pulsante "on/off" fino all'accensione della spia.
- La prima volta che si usa l'apparecchio, si prega di avviare l'unità ed eventualmente ripristinare le impostazioni predefinite (vedi [Inizializzazione](#)), altrimenti impostare il 1° numero master (vedi [Autorizzazione](#))
- Di norma, nel giro di pochi minuti, l'unità comincerà a lavorare e ad acquisire il segnale GSM e il segnale GPS. La spia lampeggerà 1 volta ogni 3 secondi fino a quando l'apparecchio non aggancia i segnali, dopodiché inizierà a emettere un doppio lampeggio.
- Solo allora sarà possibile usare e seguire le impostazioni.

Autorizzazione

Il tracker viene fornito privo di autorizzazioni impostate è quindi aperto a tutti i numeri, è possibile quindi stabilire se autorizzare solo alcuni numeri di telefono. Possono essere autorizzati fino a 5 numeri telefonici.

Impostazione numero MASTER (il numero master è il numero che gode di maggiori permessi utile per autorizzare gli altri numeri ADMIN): In assenza di numeri autorizzati, per ottenere l'autorizzazione è necessario chiamare con il proprio cellulare per 10 volte la sim del dispositivo nell'arco di 45 minuti, per eseguire correttamente la procedura è necessario per ogni telefonata:

- attendere che il tracker chiuda la chiamata e la connessione GSM (ad es. segnala di non essere raggiungibile, scatta la segreteria (se attiva), ecc.)
- attendere l'arrivo sul cellulare chiamante di un 'sms contenente le coordinate e solo dopo averlo ricevuto effettuare la telefonata successiva,
- ripetere i 2 passi per 10 volte in modo che il numero del cellulare chiamante sia registrato come principale
- chiudere la procedura, quando anche la decima chiamata avrà ricevuto la risposta attesa ed un sms di conferma (master OK).

Impostazione successivi: Inviare dal telefono master, un sms con testo admin+password+spazio+numero di cellulare, per impostare un altro numero come autorizzato. Gli altri numeri possono essere impostati sempre dal primo numero autorizzato. Se l'autorizzazione è avvenuta con successo, l'unità risponderà con un sms dal testo —admin ok!|||.

Inviare un sms dal testo —noadmin+password+spazio+numero autorizzato|| per cancellare un numero autorizzato.

Per utilizzo con roaming (chiamata internazionale), è opportuno aggiungere il codice del proprio paese prima del numero di telefono; *per esempio inviando un sms con il seguente testo: "admin123456 003913322221111" alla macchina per impostare il numero telefonico 13322221111 della rete GSM Italia come autorizzato.*

Inizializzazione

Inviare all'apparecchio un sms con testo: "begin+password", risponderà con "begin ok" e inizierà tutte le impostazioni di configurazione (password di default: 123456), eliminando i numeri Master ed Admin.

Esempio sms: begin123456 (Attenzione: non inserire spazi tra il comando e la password)



Cambiare la Password

Inviare all'apparecchio un sms con testo "password+vecchia password+spazio+nuova password" per cambiare la password.

Nota Bene:

Essere sicuri di ricordarsi la nuova password, in caso di smarrimento sarà altrimenti necessario l'intervento della casa produttrice, per ripristinare le impostazioni predefinite. Assicurarsi che la nuova password sia composta da 6 cifre o il tracker non la riconoscerà.

Impostazioni di tempo (time)

Inviare SMS con testo "time+space+zone123456+space+identificativo della zona", se riesce, risponderà "time OK".

Il dispositivo non ha orologio interno e non gestisce autonomamente gli spostamenti di orario dipendenti dall'adozione dell'ora legale.

Per esempio: inviare "time zone123456 +08", (8 è la zona di Hong Kong), Se l'area desiderata è di tipo minus (successiva a GMT), inserire il simbolo "-"; ad es. "time zone123456 -08" (per la California); si consiglia di indicare la zona sempre con 3 digit (il segno (+o-) e il codice di zona con 2 cifre). (Vedi appendice: Differenze di fuso orario)

Controllo posizione in tempo reale

Se non ci sono numeri autorizzati, quando qualsiasi numero contatta l'unità, essa riporterà informazioni geografiche. Se invece è presente almeno un numero autorizzato, la macchina non risponderà quando contattata da un numero diverso non memorizzato.

Quando un numero autorizzato contatta la macchina, essa riattacca e riporta informazioni geografiche in tempo reale o con l'ultima posizione rilevata, fornendo un link alla relativa mappa Google; come segue:

✉ **GPS TRACKER DEMO (15:04):**
lat:22.553341 long:113.903418 speed:000.00
T:24/05/11 11:16
[http://maps.google.com/maps?
f=q&q=22.553341,113.903418&z=16](http://maps.google.com/maps?f=q&q=22.553341,113.903418&z=16)

ATTENZIONE: Quando il segnale GPS viene perso, nel messaggio sarà comunque riportata un codice Lac ottenuto in base al servizio di localizzazione rete GSM (LSB - location based service (vedi oltre).

Acquisisci posizione in tempo reale con indicazioni dell'indirizzo

È necessario impostare l'APN della rete GSM locale per la carta SIM del tracker prima di utilizzare questa funzione e per il login GPRS, fare riferimento al paragrafo corrispondente. Dopo aver configurato l'APN, inviare address + password, risponderà via SMS con la posizione ed il nome/descrizione dell'indirizzo.

Percorso Automatico

Riporta informazioni geografiche ad intervalli regolari, a tutti i numeri autorizzati, per il numero di volte specificato:

Impostazione: esempio: inviare un sms con testo come segue: "fix030s005n+password" all'apparecchio, esso risponderà con informazioni geografiche ad intervalli regolari di 30 secondi per 5 volte (s: secondi, m:minuti,h:ore). Le quantità devono essere espresse sempre con 3 cifre con un valore massimo di 255.



Per un monitoraggio senza limiti, inviare un sms con testo come segue: "fix030s***n+password" all'apparecchio, risponderà inviando le coordinate ogni 30 secondi.

Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "nofix+password" per uscire dalla modalità del percorso automatico.

Nota Bene: l'intervallo non può essere inferiore a 20 secondi.

Location Based Service

Quando il dispositivo non riceve un segnale GPS valido (il led lampeggia una sola volta ogni 3 secondi), il tracker ricercherà la posizione con il servizio di localizzazione rete GSM (LSB - location based service).

I messaggi non conterranno le coordinate GPS dell'ultima posizione, ma il codice LAC che rappresenta la posizione nuova corrente, Il codice LAC fornito può essere inserito nell'apposita funzione di "Track Manuale" nel menù della piattaforma di monitoraggio (ad es. www.gpstrackerxy.com), per ottenere il punto sulla mappa.

E' possibile anche inviare il comando "address + password" per ottenere il nuovo indirizzo assoluto e le coordinate GPS relative; Il tracker passa automaticamente alla modalità GPRS e attualizza la posizione sulla mappa del web server con i valori LBS. Ci può essere qualche lieve imprecisione con la posizione attuale da LBS in dipendenza della ricezione GSM.

Nota: Questa funzione può essere utilizzata normalmente nella maggior parte delle aree in base al segnale della rete GSM ma potrebbe non essere disponibile in alcune aree.

Sorveglianza Vocale

In questa modalità, l'utente può chiamare l'apparecchio per ascolto ambientale (monitor)

Passare dalla modalità "track" alla modalità "monitor"

La modalità predefinita è quella "track".

Inviare sms con testo come segue: "monitor+password" all'unità che passerà alla modalità "monitor". Tale modalità permette una volta contattato telefonicamente di entrare in modalità ascolto ambientale. L'apparecchio non emetterà nessun rumore e risponderà automaticamente alla chiamata.

Inviare sms con testo come segue: "tracker+password" all'unità che ripristinerà la modalità "track", quella base, che permette una volta contattato telefonicamente di ricevere la posizione attuale dell'apparecchio.

Archiviazione coordinate

Auto Conservazione: Quando il dispositivo perde il segnale GSM, provvede automaticamente a memorizzare la posizione di monitoraggio e gli avvisi nella memoria flash dedicata, in base alle condizioni pre-impostate, quando il segnale GSM ritorna, tutti gli avvisi evento saranno auto-inviati ai numeri autorizzati o alla piattaforma di monitoraggio (server), ma i dati di tracciamento conservati devono essere caricati sulla piattaforma di monitoraggio tramite il comando SMS.

Archiviazione a richiesta: Inviare SMS: "save030s005n + password " al dispositivo, esso risponderà "save ok", e memorizza i dati di posizionamento ogni 30 secondi per 5 volte.

Archiviazione continua: sms: "save030s***n+password " per dispositivo, esso risponderà "save ok ".

Eliminazione dati archiviati: inviare SMS: "clear + password " per dispositivo, esso risponderà "clear ok ".



Volume di archiviazione: La memoria flash può contenere al massimo 16.000 punti di rilevazione e si può copiare direttamente sul computer tramite il cavo USB per visualizzarne il percorso tramite la funzione di "Data Import" disponibile sulla piattaforma di monitoraggio.

Carico dei dati sul server via GPRS

Carico dei dati su piattaforma per la data attuale: Inviare SMS: "load + password " per dispositivo, risponderà: "load ok" se il dispositivo funziona in modalità GPRS, altrimenti risponderà "load fail!"! Please check gprs" (*indica che il dispositivo non sta funzionando in modalità GPRS*).

Scarico per una data specifica: Invia SMS: "load + password + spazio + Anno mese giorno " (nel formato aaaammgg); il dispositivo tracker, risponderà: "load ok" e scarica i dati di monitoraggio, per la data scelta, alla piattaforma di monitoraggio.

Per esempio: inviare SMS: "load123456 20110610" vuol dire caricare i dati di monitoraggio del 10 giugno 2011 sulla piattaforma di monitoraggio .

Analisi IMEI:

Inviare un sms con testo come segue: "imei+password" per ottenere (via SMS) il numero IMEI del dispositivo; il numero IMEI sarà necessario per registrare l'apparato sulla piattaforma o sul programma di monitoraggio via WEB. Un codice IMEI può essere registrato da una sola utenza o su un solo applicativo e non può essere registrato su computer diversi.

Analisi stato del dispositivo

Inviare sms "check+password" che risponderà con i valori di stato delle funzioni di: copertura rete GSM (max 100%), ricezione GPS (OK/NO); GPRS (ON/OFF) e carica della batteria (max 100%).

Pulsante SOS

Tenere premuto il pulsante SOS sul dispositivo per 3 secondi, il tracker inizia a lampeggiare ed invierà un sms con testo come segue: "help me !+ Geo-info" a tutti i numeri autorizzati ogni 3 minuti. Smetterà di inviare sms quando un dei numeri autorizzati avrà risposto con un sms con testo: "help me!", al quale ottiene risposta "Help me OK".

Avviso di batteria scarica

Funzione automatica; inizierà ad avvisare con un sms ad intervalli di 3 minuti quando la batteria raggiunge il livello minimo e si interrompe solo caricando o sostituendo la batteria o spegnendo il dispositivo.

Testo dell'sms: "low battery+Geo -info".

Nota: curare di aver sempre un buon livello di carica della batteria in relazione all'uso che si prevede, altrimenti occorrerà intervenire sul dispositivo per stoppare l'invio dei messaggi.

Ovviamente, quando il dispositivo è alimentato con cavo, non sfrutta la batteria interna ma, anzi, la ricarica.



FUNZIONI AGGIUNTIVE

Restrizione Geografica

Impostare una restrizione geografica per limitare i movimenti dell'apparecchio all'interno di uno spazio/regione. Il dispositivo invierà sms ai numeri autorizzati quando rileva un movimento di violazione dell'area indicata.

Impostazione: Dopo che il dispositivo sia rimasto immobile in un posto (almeno per 10 minuti), l'utente può inviare un sms con testo come segue:

"stockade+password+spazio+latitudine,longitude; latitudine,longitude" per impostare l'area ristretta. Si riceve messaggio di conferma. Da quel momento, ad ogni caso di violazione, l'apparecchio invierà sms con testo: "stockade!+geo-info" ai numeri autorizzati.

Attenzione. Individuare bene le coordinate, con l'ausilio di una mappa, avendo cura di fissare la prima accoppiata latitudine&longitudine presa nell'angolo alto sinistro dell'area limitata, mentre le seconde coordinate nell'angolo basso destro. Se la posizione del tracker al momento dell'impostazione risulta già esterno all'area delimitata, il dispositivo invia immediatamente il primo avviso di violazione.

Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "nostockade+password" per disattivare questa funzione.

Avviso di Movimento

Impostare: dopo che la macchina sia rimasta immobile in un posto (almeno per 10 minuti), l'utente può inviare un sms con testo come segue: "move+password" all'apparecchio che risponderà "move ok!". In caso di movimento (almeno 200 mt), invierà un sms con testo come segue: "Move" compreso di coordinate geografiche ed informazioni ai numeri autorizzati. Emetterà un solo segnale d'allarme per ogni impostazione.

Eliminare: inviare sms con testo come segue: "nomove+password" per disattivare l'avviso di movimento.

Avviso di superamento della velocità indicata

Impostare: inviare un sms con testo come segue: "speed+password+spazio+080" alla macchina (supponendo che la velocità massima desiderata sia di 80 km/h) ed esso risponderà con un sms con testo come segue: "speed ok!". Il tracker controllerà la velocità ogni 3 minuti e l'allarme sarà emesso se rileva un eccesso di velocità per il periodo monitorato; l'unità invierà un sms con testo come segue: "speed+080!+Geoinfo" ai numeri autorizzati. Emetterà un solo segnale d'allarme per ogni impostazione.

Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "nospeed+password" per disattivare l'avviso di superamento della velocità.

Nota Bene: Ci raccomandiamo che l'avviso non venga posto al di sotto dei 50 km/h. Al di sotto di questo limite, è possibile che il segnale GPS venga condizionato da nuvole od altri fattori ambientali.



IMPOSTAZIONE GPRS

Per poter utilizzare il dispositivo in modalità GPRS, prima di attivarla, occorre impostare l'indirizzo IP della postazione di controllo, la Porta di colloquio e l'APN (nome di access point) dal cellulare o da programma del computer.

Impostare indirizzo IP e Porta:

Impostare l'indirizzo IP della postazione di monitoraggio; la porta preferita è 9000.

Configurare: inviare sms con testo come segue:

"adminip+123456+spazio+IP address+spazio+numero porta".

Ad esempio "adminip123456 10.24.8.87 9000"

Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con un sms con scritto "adminip ok".

Eliminare: inviare un sms con scritto "noadminip+123456".

Configurare APN

I valori di APN variano da zona a zona e da modello a modello, per cui occorre informarsi circa il nome dell'APN presso il locale gestore GPRS della propria scheda SIM.

Configurare: inviare sms con testo come segue "apn+123456+spazio+codice apn".

Ad esempio riportiamo le indicazioni per Vodafone Italia.

"apn123456 wap.omnitel.it" imposta il codice APN per un cellulare con SIM Vodafone Italia.

In caso di utilizzo dell'iPhone, indicare iphone.vodafone.it

Alcuni palmari o terminali specifici utilizzano l'APN mobile.vodafone.it.

Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con un sms con scritto "APN ok".

P.S. Il vecchio APN diventerà inutilizzabile quando se ne configura uno.

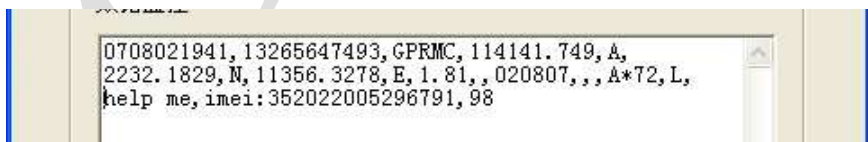
Configurare Parametri GPRS

Se il gestore GPRS richiede le indicazioni di User e password per utilizzare il servizio, impostarne i valori con un sms "up+123456+space+user+space+password".

Con la modalità GPRS attiva, Il messaggio inviato dal tracker all'indirizzo IP è il seguente:

Numero seriale + numero autorizzato + GPRMC + indicatore segnale GPS + command + codice IMEI + CRC16 checksum.

Per esempio, invierà le coordinate GPS come nella figura seguente:



Cambio modalità operativa

La modalità predefinita è "SMS"



Inviare messaggio "GPRS+password" all'unità, e risponderà "GPRS ok!" passando in modalità "GPRS."

Inviare messaggio "SMS+password" all'unità, risponderà "SMS ok!" e ripristina la modalità "SMS."

Inviare messaggio "monitor+password" all'unità, risponderà "monitor ok!" e passerà alla modalità "monitor".

Inviare messaggio "tracker+password" all'unità, risponderà "tracker ok!" e ripristinerà la modalità "track".

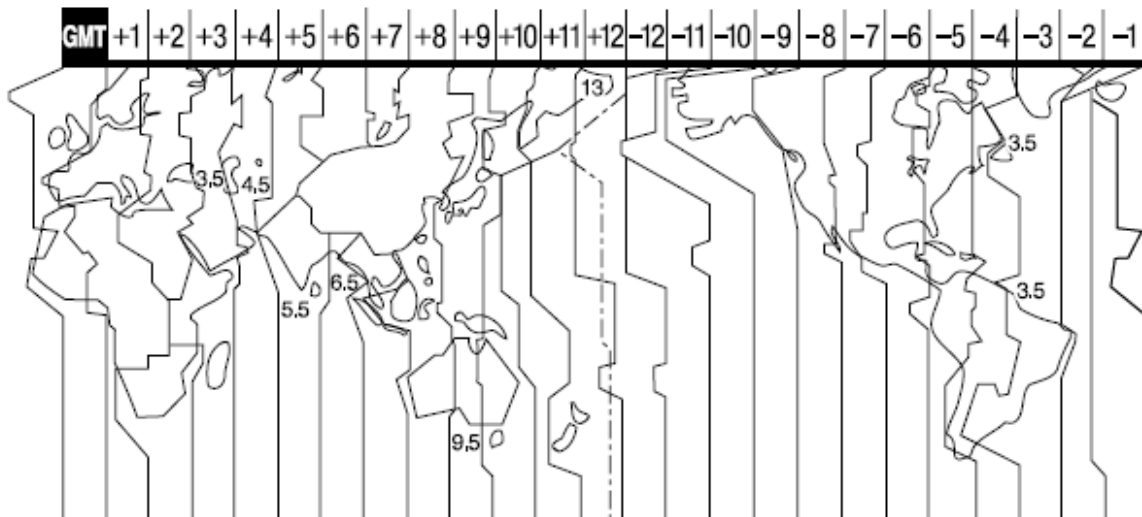
Per l'utilizzo in modalità Web (piattaforma www.gpstrackerxy.com. Configurazione: IP: 202.104.150.75 Port: 9000) e per l'installazione del monitor per PC, fare riferimento al manuale specifico.



Differenze di fuso orario

GMT Lisbona, Londra
+01:00 Berlino, Parigi, Roma
+02:00 Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00 Mosca, Nairobi
+03:30 Teheran
+04:00 Abu Dhabi, Baku
+04:30 Kabul
+05:00 Karachi, Islamabad
+05:30 Calcutta, Nuova Delhi
+06:00 Almaty, Dhaka
+06:30 Yangon
+07:00 Bangkok, Jakarta
+08:00 HongKong, Singapore, Pechino
+09:00 Seoul, Tokyo
+09:30 Adelaide, Darwin
+10:00 Melbourne, Sydney
+11:00 Isole Salomone
+12:00 Fiji, Wellington, Niue, Kwajalein
-11:00 Samoa
-10:00 Hawaii
-09:00 Alaska
-08:00 Los Angeles, Tijuana
-07:00 Denver, Arizona
-06:00 Chicago, Città del Messico
-05:00 New York, Bogotá
-04:00 Santiago
-03:30 St. John's
-03:00 Brasilia, Montevideo
-02:00 Fernando de Noronha
-01:00 Azzorre, Isole di Capo Verde

Differenza di fuso orario



AVVERTENZE

Si prega di seguire le seguenti indicazioni per assicurare la propria sicurezza:

1. Mantenere la macchina in un luogo asciutto. Liquidi, pioggia, miscele potrebbero distruggere o minare la sicurezza del circuito.
2. Non utilizzare ne conservare in luoghi polverosi.
3. Non surriscaldare o refrigerare la macchina.
4. Maneggiare con cura. Non far oscillare o scuotere violentemente.
5. Pulire l'apparecchio con un pezzo di cotone asciutto. Non utilizzare prodotti chimici o detersivi per la pulizia della macchina.
6. Non verniciare la macchina, potrebbe causare una diminuzione del segnale.
7. Non disassemblare o smontare il dispositivo.
8. Si prega di utilizzare la batteria e il caricabatteria provvisto dal produttore, usando altre batterie o caricabatterie potrebbero verificarsi situazioni indesiderate.
9. Non smontare l'antenna o utilizzare altre antenne. Potrebbe interferire sulla ricezione e trasmissione del segnale ed incrementare le radiazioni.



GUASTI E SOLUZIONI

Il dispositivo non si accende	Verificare la corretta carica della batteria e il giusto alloggiamento
Chiamando il dispositivo risulta spento	Controllare la connessione GSM. Controllare il corretto posizionamento della scheda SIM. Controllare se la tensione di alimentazione elettrica è normale.
Errore di blocco chiamata	In esistenza di un numero autorizzato, un numero non autorizzato ha chiamato l'unità; per sicurezza, re-inizializzare l'unità e reimpostare i numeri autorizzati.
Errore di Monitoraggio	Controllare se il numero autorizzato sia impostato correttamente e che ci sia copertura del segnale GSM
Errore di localizzazione (0)	Controllare lo stato dell'eventuale antenna GPS esterna e posizionare l'apparecchio all'esterno, in fase di avvio.
Non risponde agli sms	Accertarsi che l' sms inviato contenga esclusivamente lettere minuscole, alcuni cellulari trasformano in automatico la prima lettera in maiuscolo. Controllare che la scheda non abbia attivi il codice PIN o il trasferimento di chiamata. Controllare il credito residuo della scheda e l'abilitazione all'invio di SMS.



INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).

