

# Guida per l'utente

## TZ-AVL05



## Precauzioni:

1. Non smontare il dispositivo: non rimuovere la copertura o le viti a dispositivo acceso, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.

2. Conservare e maneggiarla con cura: il dispositivo può danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio.

3. Non esporre il dispositivo a pioggia o altri liquidi. Non utilizzarla in luoghi umidi: se l'apparato viene a contatto con liquidi asciugare immediatamente. Spegnerla e rivolgersi a personale qualificato. I liquidi possono danneggiare il dispositivo e creare corto-circuito.

4. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire il dispositivo: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare SOLO ACQUA e strofinare delicatamente.

5. Non utilizzare il dispositivo in presenza di alte temperature, umidità o fonti di energia: utilizzare l'apparecchio con una temperatura compresa tra i -10°C ed i +50°C, ed umidità inferiore ad 85%. Per una corretta alimentazione, fare riferimento al manuale d'uso.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.

TUTTI I 5 PUNTI DELLE PRECAUZIONI SONO BASILARI PER IL MANTENIMENTO DELLA GARANZIA DEL PRODOTTO.

## Avvertenze e Note



### ATTENZIONE:

Per evitare fiamme o shock di varia natura, non esporre il dispositivo alla pioggia o a liquidi di alcun tipo.



Il voltaggio presente all'interno del dispositivo e le parti della stessa, possono causare corto-circuiti e shock alle persone.

**ATTENZIONE! RISCHIO DI CORTO-CIRCUITO. NON APRIRE!**

Per ridurre il rischio di corto-circuiti, non rimuovere la cover sul retro e non manomettere le varie componenti. Per qualsiasi manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.

Per evitare qualsiasi shock o incendio, utilizzare solo alimentatori con il voltaggio indicato.

# Catalogo

1. Benvenuti a utilizzare questo prodotto auto 2
1. Introduzione 5
1. Caratteristica fondamentale 6
2. Accessori 7
3. Specifiche 7
4. Caratteristica 8 fuori
1. Socket e Switch 8
2. 10 porte di I / O
3. Collegare il relè per controllare l'olio per auto / Power. (Porta 8) 12
2. Per iniziare, vi prego di seguire! 13
1. Guida all'installazione 13
2. Invia le istruzioni e tenere traccia di un veicolo 17
3. Visualizza AVL traccia sul PC 19
- 2.3.1 Dati di ingresso grado di mappa del software 19
4. Impostazioni GPRS Step by Step 20
5. Domande e la soluzione di 22 comuni
3. Allegato 23
1. Lista di istruzioni SMS 23
2. Aggiornare il firmware della AVL 28
- 3.2.1 IAP Aggiornamento Manuale dell'utente 28
3. Worldwide APN (Access Point Name) Lista 34

Grazie per aver scelto il prodotto automobile, che è principalmente per l'inseguimento del veicolo, anti-ladro, e il monitoraggio a distanza la macchina tramite presa porte di I / O di AVL, ecc Tutto di questa funzione è possibile realizzare utilizzando un telefono cellulare, o si vedere lo stato della vostra auto in un server via GPRS. Secondo l'utente della diversa esigenza, la nostra azienda dispone di versione diversa, come di seguito:

## 1.1 Introduzione

Funzione di Software	
Posizione singola	☒ ☒
Monitoraggio	☒ ☒
Allarme di velocità eccessiva	☒ ☒
Allarme del Geo-recinto	☒ ☒
Svegliatevi allarme	☒ ☒
Allarme dormire	☒ ☒
Allarme di SOS	☒ ☒
Funzione GPRS	☒ ☒
Funzione Heartbeat	☒ ☒
Porte I / O allarme grilletto	☒ ☒
Allarme batteria	☒ ☒
Batteria esterna tagliato allarme	☒ ☒
Fisica specializzato	
Batteria al litio interna	☒ ☒
Incaricato da CC esterna	☒ ☒
Trema Sensor-based	☒ ☒
Allarme antifurto	☒ ☒
Pulsante SOS o il pulsante A	☒ ☒ <b>1B</b> ☒
Interruttore di ingresso	☒ <b>2</b> ☒ porte) ☒
Ingresso digitale	☒ <b>2</b> ☒ porte) ☒
Uscita digitale	☒ <b>3</b> ☒ porte) ☒

### 1.1.1 Key Feature

Nella versione base, utilizzando l'AVL, l'utente può monitorare il veicolo via SMS o GPRS supervisionare lo stato della porta, finestra, l'accensione della vettura attraverso prese di ingresso / uscita. La funzione più dettagliata come di seguito:

- Interna ai polimeri di ioni di litio nel AVL
  - Può essere caricato da esterno DC 12 - 24 V
  - Batteria esterna tagliato allarme
  - Supporto porta mini USB per aggiornare il firmware
  - Basso consumo energetico
  - Allarme di velocità eccessiva
  - Allarme del Geo-recinto
  - Allarme di potere basso
  - Con il modulo GSM / GPRS e Sirf-starIII chipset GPS
  - Unica sede di sostegno e di continuo monitoraggio
  - Può monitoraggio in tempo reale del veicolo via mappa su PC
  - Funzione GPRS, che ricevono i dati di posizione e dati di allarme sul Server
  - Allarme antifurto, il sostegno sveglia quando qualcuno tremare la vostra auto una volta che si parcheggia e inviare una notifica di allarme via SMS o GPRS
  - Remotamente controllare lo stato delle finestre o porte chiusura / apertura, attraverso il commutatore 2 I / O
- prese, e controllare a distanza lo stato di accensione attraverso l'I / O digitale presa 1
- Il tasto di SOS spedisce la posizione esatta per il salvataggio immediato. Dopo la pressione del pulsante utente SOS nel AVL, unità AVL invierà la posizione e l'allarme di SOS al numero preimpostato via SMS o un server via GPRS
  - Con la memoria 4M, che può memorizzare circa 2000 dati PCS. Quando GPRS è perdere

connessione, tali dati saranno negozi e inviare quando la connessione GPRS viene recuperare.

## 1. Accessori

	Accessori
Antenna GSM	V
Antenna GPS	V
Cavi	V
Manuale Utente CD	V
Di seguito è facoltativo:	
Configurazione del cavo (Opzionale)	X
Auto Charge (Opzionale)	X

Grazie per aver acquistato l'AVL voi, dopo che lo ottenete, si prega di controllare tutti gli accessori nella scatola:

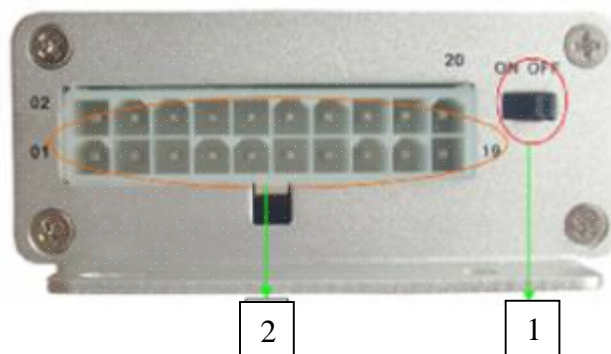
Se c'è una parte danneggiata o assente, rivolgersi al proprio rivenditore il più presto possibile, e se avete domande o problemi durante l'uso di esso, è possibile contattare il nostro centro di assistenza.

## 2. Specificazione

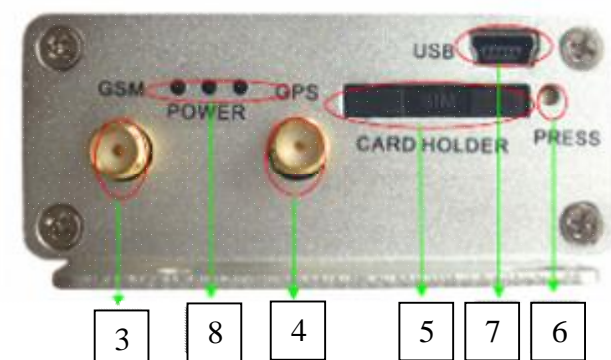
Caratteristica	Caratteristiche
Dimension	110mm * 66 millimetri * 27 millimetri
Esterno Alimentazione	DC 12V - 24V
Batteria al litio interna	DC 3.8V - 4.2V
Esterno Antenna GSM	Ricezione del segnale GSM meglio
Esterno antenna GPS	Ricevere il segnale GPS migliore
Consumo di energia quando la tensione esterna è 12V	La modalità attiva (media) <100mA Modalità Sleep <5mA
Temperatura di esercizio	-20 ℃ a +60 ℃
Pressione dell'aria	860kpa - 1060Kpa
Umidità	Fino al 75% non-codensing

Precisione della posizione	10 - 15 metri
Chip GSM	Simcom, sostenere 4 frequenze GSM 850/900/1800 / 1900MHZ
Chip GPS	Sirf-Star III

	(Super-sensibilità e di alta precisione)
<b>Trema Intensità</b>	
<b>LED</b>	<b>3 LED indica GSM, segnale GPS, e lo stato di tremore</b>
<b>Button (non nella versione base)</b>	<b>2 tasti, posizione rapporto, la selezione rapida (opzionale)</b>



### 3. Caratteristica fuori



### 1. Presa e interruttore

#### Funzioni Hardware

1. Interruttore apri / chiudi l'unità
2. I / O Sockets funzione Espansione, come di seguito
3. Antenna GSM presa Connect Esterno Antenna GSM
4. Antenna GPS Presa Connect Esterno Antenna GPS
5. SIM Card Holder possesso di una carta SIM
6. Plastica gialla Pin Premere per sollevare il SIM Card Holder
7. Porta USB Support "USB Converter" per aggiornare il firmware
8. Tre LED LED GSM (a sinistra), Power & tremare LED, GPS

## 1. Porte I / O



2) GND	4)	6)	8) Taglio di corrente per auto	10)	12)	14)	16)	18) GND	20) V + (12V-24V)
1) SOS Pulsante (Con GND)	3) Pulsante A (Con GND)	5) Uscita digitale A (12V)	7) Uscita digitale B (12V)	9) Interruttore Ingresso 1 (Con GND)	11) Interruttore Ingresso 2 (Con GND)	13) Digital input1 (12V)	15) Digital input2 (12V)	(17) Ripristina	(19)

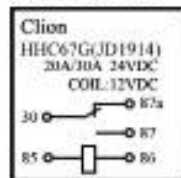
**Note:** La sequenza delle 13 prese nel diagramma si riferiscono alle stesse prese nella foto sopra. Si prega di non confondere la direzione, l'interruttore è il lato destro del socket di I / O. La funzione è come qui sotto:

NO.	Funzione
I / O 01	Quando cavo Tasto SOS è collegato a GND (porta 02), vale a dire grilletto, l'unità invierà un SMS o dati via GPRS, tipo di allarme è "01"
I / O 02	GND, utilizzare per l'ingresso GND
I / O 03	Quando il cavo è collegato a GND (porta 02), il dispositivo invierà un dato di allarme GPRS al server. (Vecchia versione hardware è pulsante Reset)
I / O 05	Utilizzando un telefono cellulare può impostare il valore della tensione di uscita digitale attraverso l'istruzione "025", alta o bassa, in virtù di esso, l'utente può TELECOMANDO finestrino o lo sportello di chiusura / apertura
I / O 07	La funzione è la stessa di I / O 05
I / O 08	Connettersi a relè per controllare la funzione di cut
I / O 09	Quando il cavo è collegato a GND (porta 02), il dispositivo invierà un dato di allarme GPRS al server. E quando la connessione è perdere, dispositivo anche invierà un allarme di dati GPRS al server.
I / O 11	Quando il cavo è collegato a GND (porta 02), il dispositivo invierà un dato di allarme GPRS al server. E quando la connessione è perdere, dispositivo anche invierà un allarme di dati GPRS al server.

I/O 13	La funzione è simile a quella di I / O 09, ma la tensione innescata deve essere alto, tipo di allarme è "54", "55", attraverso di essa, l'utente può monitorare lo stato di accensione o di auto di stato della finestra
I/O 15	La funzione è la stessa di I / O 13, ma il tipo di allarme è "56", "57"
I/O 17	Quando il cavo è collegato a GND (porta 18), dispositivo sarà RESET (Vecchia versione hardware senza questo cavo)
I/O 18	GND, la tensione è '0 ', Il catodo di presa di ingresso dell'alimentazione
I/O 20	L'anodo di presa di ingresso dell'alimentazione

## 2. Collegare il relè per controllare l'olio per auto / Power. (Porta 8)

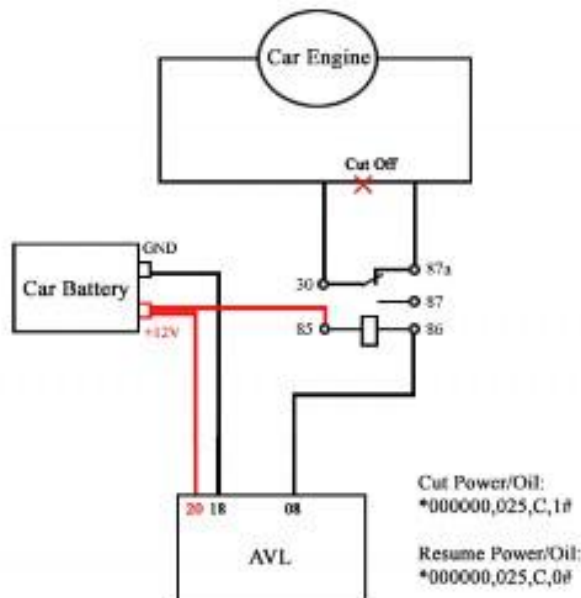
Diagram Of Relay



Step:

- 1.Connect AVL port 20 to Car Battery +12V
- 2.Connect AVL port 18 to GND
- 3.Cut off the circle of Car Engine
- 4.Relay port 30 and port 87a connect to Car Engine
- 5.Relay port 85 connect to Car Battery +12V power
- 6.Relay port 86 connect to AVL port 08

Diagram Of AVL



## 1. Per iniziare....

### 1. Guida all'installazione

#### ♣ Step1: Inserto di una scheda SIM.



1. Usando un ago per premere la plastica gialla (nel foro), poi il coperchio di carta SIM apparirà-up, prendere la fodera della carta SIM mettere la scheda SIM in esso, con il modulo di chip su, come le immagini sotto mostra:



2. Riposizionare il coperchio anteriore, e spostare il coperchio scorrevole per l'unità.

⊠ [Nota] : ⊠⊠⊠ Assicurarsi che la carta SIM in grado di comunicare con altre carte via SMS e chiamare, e prima di installare la scheda SIM per il supporto, si prega di utilizzare un ⊠⊠⊠ cellulare per svuotare la memoria SMS della carta. ⊠⊠⊠

#### ♣ Step2: Connect Antenna GSM e antenna GPS per unità AVL.

1. Fissare la connessione ruotando il terminale metallico dell'antenna, fino a quando la connessione è molto costante.

Come l'immagine sotto mostra, la presa di cui sopra è per antenna GSM, il sotto è per l'antenna in foto 1, foto 2 è un'antenna GPS, foto 3 è un'antenna GSM.



**Immagine 1**



**Immagine 2 (antenna GPS)**



**Immagine 3 (Antenna GSM)**

**Nota:** Vorremmo meglio mettere la parte superiore dell'antenna GPS per la all'aperto fuori dalla macchina per ottenere più segnale GPR, o fare in modo che non saranno coperti o schermati da qualsiasi oggetto elettromagnetica.

**Ulteriori informazioni:** AVL si basa su GSM e sistema SPG per localizzazione e di comunicazione, quindi dobbiamo fare in modo che il segnale GSM e segnale GSP sono in buono stato.

§ GSM è l'acronimo di Global System for Mobile Communication. In un primo momento, è necessario inserire una scheda telefonica (SIM) nel AVL, in virtù del sistema GSM, AVL e il telefono cellulare in mano in grado di comunicare tra loro.

§ GPRS General Packet Radio Service, è una tecnica di servizio basata su GSM, in virtù del servizio, la AVL può comunicare con un server.

§ GPS è l'acronimo di Global Positioning System. Ci sono 24 satelliti di posizionamento intorno alla terra l'invio del segnale GPS al AVL05 diritto. Per ricevere il segnale, la parte superiore del GSP antenna non può essere schermato o coperto da qualsiasi oggetto elettromagnetico. L'uso può portare cima dell'antenna GPS all'aria aperta per una migliore segnale GPS. Se AVL05 è in un ambiente di schermatura temporanea, non preoccupatevi, perché una volta che il AVL05 lascia l'ambiente di schermatura, si ritroverà segnale GPS. Inoltre, il prodotto può fornire posizione accurata informazioni in condizioni dinamiche, la precisione sarà mantenuta entro 10 a 15 metri.

**♣ Fase 3: Fissare il AVL in macchina e collegare l'AVL per la potenza della tua auto.**

**4. Collegare i fili alla presa I / O, assicurarsi che i cavi si è inserita alla presa I / O fermamente. Come di seguito:**



5. Guardate le foto qui sopra, Collegare Pin20 all'anodo della batteria dell'auto, e Pin18 al GND della batteria auto GND, si prega di notare che la tensione esterna deve essere compresa tra 12 V e 24 V, si prega di assicurarsi di conformarvisi.

⚠⚠⚠Ulteriori informazioni: Unità di AVL hanno batteria al litio in esso, e se AVL è tagliato fuori⚠⚠

dalla potenza della macchina, batteria al litio fornirà alimentazione al AVL. Una volta AVL è collegato alla alimentazione per auto, batteria al litio sarà addebitato fino a raggiungere piena.

⚠ATTENZIONE⚠: Dopo aver completato tutto il processo, dobbiamo controllare che la⚠

collegamenti elettrici sono fermi e affidabili, e le articolazioni sono avvolte con nastro isolante ermeticamente.

#### ♣ Passo 4: Accendere la AVL, osservare i tre LED nel AVL.

6. Accendere l'AVL, vedrete i tre LED lampeggiano contemporaneamente.

Esso è entrato in modalità iniziale.

7. Dopo circa 25 S, la AVL entrerà in modalità di lavoro, Guardate la foto, con vari stati, come di seguito.

#### § Indicatori LED

LED1	(Colore verde)	GSM Indicator
LED2	(Colore arancione)	Trema & Power
LED3	(Colore blu)	GPS Indicatore



LED	Stato	Significato
Trema LED sensore (LED arancione)	luce 0.1s 0.1s scure	Iniziale del sistema
	chiaro	Tremando
LED GSM (LED verde)	luce 0.1s 0.1s scure	Iniziale del sistema
	luce 0.1s 2.9s scuro (flash)	GSM di lavoro ricevente bene
	luce 1s 2s scuri (glow periodicamente)	Nessun segnale GSM
LED GPS (LED blu)	luce 0.1s 0.1s scure	Iniziale del sistema
	luce 0.1s 2.9s scuro (flash)	GPS Ricevitore lavoro ben
	luce 1s 2s scuri (glow periodicamente)	Nessun segnale GPS

Quando AVL è in modalità di lavoro, se il segnale GSM è in buono stato, il LED verde lampeggia, allo stesso modo, se il segnale GPS è in buono stato, il LED blu lampeggia, se il led verde non lampeggia, indica che il segnale GSM non è buona, se il led blu non lampeggia, allora si dovrebbe verificare se c'è qualcosa su la cima dell'antenna GPS. Inoltre, se trovate i tre led sono scuri, forse l'AVL è entrato in "sleep-mode" o non vi è alcun potere in unità AVL.

## 2. Invia le istruzioni e tenere traccia di un veicolo

### ♣ Chiedi per un regalo posizione del veicolo

Non importa dove siete, quando si vuole conoscere la posizione del veicolo, effettuare una chiamata telefonica al AVL, segnalerà la sua posizione via SMS, oppure è possibile inviare un SMS ad esso.

Modifica di un messaggio come il seguente formato, e inviarlo al AVL:

Per esempio: \* 000000.000 #

L'AVL invierà un SMS di nuovo a voi, compresi i dati di longitudine e latitudine.

☒Nota☒: W deve essere una lettera maiuscola, 0 è un numero, non una lettera.☒

per favore non fare☒

inserire spazi o trattini nel SMS. E l'uso deve assicurarsi che l'unità AVL non sia in modalità "sleep".

### ♣ Modificare la password

Prima di utilizzare l'AVL, è necessario modificare la password, per paura il controllo della AVL da altre persone, è possibile utilizzare l'istruzione "001".

Formato SMS: \* + Password +, 001 +, @ @ @ @ @ @ #

Ad esempio: se si desidera modificare la password a 123456, è possibile inviare "\*000000,001,123456 #" per la carta SIM nel AVL. Se inviate con successo, dopo pochi secondi, invierà "Receive: '001 'OK \* 000000,001,123456 #". Automaticamente voi. Dopo questo, la password sarà 123456. Poi, quando si fa il processo successivo, si dovrebbe tenere a mente la password.

☒☒☒Nota☒☒: Se hai cambiato la password, la password nel comando SMS☒☒

non è più 000000, deve essere modificata la password, si prega di notare che.

### ♣ Traccia il tuo veicolo

Funzione di report di monitoraggio può essere attivata o disattivata a seconda delle esigenze dell'utente, tramite l'istruzione "002", è possibile impostare un intervallo di tempo (X), rapporto di volte (Y). Vale a dire, è possibile ricevere rapporti di posizione ad intervalli di minuti X, Y e segnalare volte prima di fermarsi.

Formato SMS: \* + Password +, 002 +, X, + Y #

Per esempio: \* 000000,002,2,30 #

Se l'AVL ha ricevuto con successo, invierà un SMS indietro a controllare, quindi si invia messaggio di posizione ogni 2 minuti, 30 volte.

☒☒☒Ulteriori informazioni:☒☒ mezzi Intervallo di tempo (unità: min)☒☒

Può essere uno di 0 ~ 999, X = 0 significa smettere di inseguimento;

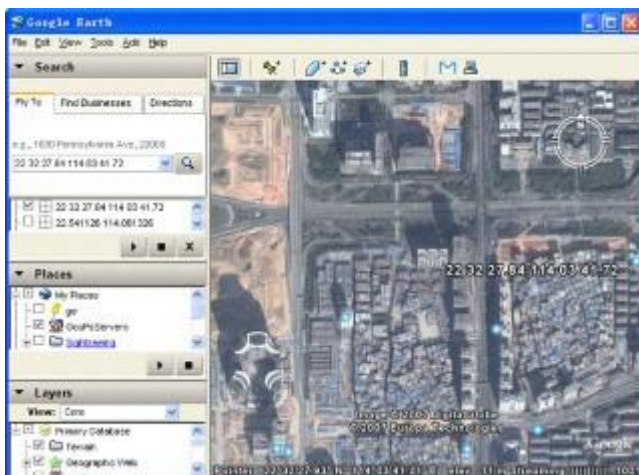
Y può essere uno di 0 ~ 999, Y = 0 significa che non smette di seguire (fino ad un altro ordine di arresto)

### 3. Visualizza AVL traccia sul PC

#### 2.3.1 i dati di posizione di ingresso per mappare software

2. Avviare Internet Explorer sul computer. Altri browser potrebbero funzionare anche, ma si consiglia Internet Explorer.
3. Scarica il software google-earth da <http://earth.google.com/>  
Tipo " <http://maps.google.com> "per collegarsi a Google sito Mappa per visualizzare la posizione sulla mappa.
4. Mettere la longitudine e latitudine che avete ricevuto da SMS nella terra mappa di Google o <http://maps.google.com> . pulcino sul pulsante di ricerca, allora troverete la posizione fissa. Come mostra la figura seguente.

☒Nota☒: Si prega di prestare attenzione a cambiare il formato dei dati di posizione.☒



### 2.4 Impostazioni GPRS Passo per Passo

Questa è una funzione meravigliosa, in virtù di GPRS, l'utente può monitorare la macchina, e visualizzare lo stato della vettura comodamente sul PC. L'ID GPRS di AVL05, è utilizzare il numero IMEI del modulo GSM. È possibile inviare SMS di comando \* # 000000,801,0 di AVL per verificarlo.

☒Nota☒: ☒Si prega di notare che, nelle fasi sotto riportate,☒\$\$\$\$\$☒la password utente.☒

- Fase 1: Assicurarsi che la scheda SIM nel AVL ha funzione GPRS.

- **Fase 2: Impostare APN**

Ogni paese ha la sua APN, si prega di consultare l'allegato. Formato SMS: \*

**\$ \$ \$ \$ \$ \$, 011, APN, Nome utente, password #**

Per esempio: **\* 000000.011, cmnet,, #**

Il nome utente e la password possono essere null, "cmnet" è un cinese `s APN.

Dopo aver inviato l'SMS, invierà un SMS indietro a controllare.

- **Fase 3: Impostare indirizzo IP e numero di porta**

Con l'invio del comando SMS, è possibile collegare il AVL all'assistente da

GPRS. Formato SMS: **\* \$ \$ \$ \$ \$ \$, 015, IP, PORT #**

Per esempio: **\* 000000,015,72.167.29.18,3303 #**

72.167.29.18 è Server IP della nostra azienda, e l'utente può anche collegare l'unità AVL al suo server, l'IP e la porta deve essere corretta, allora l'unità può inviare i dati al server tramite rete GPRS.

- **Fase 4 Impostare l'intervallo di tempo GPRS**

Formato SMS: **\* \$ \$ \$ \$ \$ \$, 018, X, Y #**

X è l'intervallo di tempo, Y sono i tempi di dati sono stati inviati. Per esempio:

**\* 000000,018,300,0 #**

Questo comando è quello di impostare l'intervallo di tempo è di 5 minuti e senza tempi limite.

- **Fase 5: funzione Enable GPRS inviare un SMS come seguendo formato.**

Formato SMS: **\* \$ \$ \$ \$ \$ \$, 016, X #** Per esempio: **\* 000000,016,1 #**

X deve essere di 1, il che significa: Abilitazione funzione GPRS. E, X è 0 significa stretta funzione GPRS.

- **Fase 6: Ricevere informazioni sul tipo di allarme sul server**

I dati ricevuti formato nel server è come qui sotto:

**\$ \$ + L + ID + 0x9999 + tipi di allarme 1B + info GPRMC + | + HDOP + | + stato (5byte) + checksum (2byte) + \ r \ n**

Info GPRMC è Tipi di allarme 1B dati di posizione:

**Viene premuto il pulsante = 0x01 SOS**

**= Tasto 0x49 A viene premuto**

**= 0x08 Il potere esterno è stato tagliato fuori (5 intervalli minnites)**

**= 0x10 Allarme batteria**

**= Continuazione 0x30 tremante per 10S, dopo aver potuto tremare il sistema di allarme**

**= 0x40 sopra l'allarme di velocità**

**= 0x41 non sopra l'allarme di velocità da stato di eccesso di velocità (in corso)**

**= 0x42 allarme del Geo-recinto**

**= 0x43 Into recinto di allarme del Geo-recinto (in corso)**

**= 0x50 I / O 1 chiudi**

**= 0x51 I / O 1 aperto**

**= 0x52 I / O 2 chiudi**

**= 0x53 I / O 2 aperto**

**= 0x54 I / O 3 chiudere**

**= 0x55 I / O 3 aperto**

**= 0x56 I / O 4 vicino**

**= 0x57 I / O 4 aperto**

**= 0x88 battito cardiaco**

**= 0x91 entrare in modalità sleep**

**= Modalità sleep uscita 0x92**

**Fix = 0x95 GPS**

**= 0xAA Intervallo dati GPRS**

## **2.5 domande e soluzioni comuni**

Mentre si è operare il vostro AVL, se si rilevano qualsiasi domanda, si prega di verificare se il paragrafo seguente può aiutare.

- **D: Hai mandato un SMS al AVL, quindi se si riceve un SMS, leggere "Imposta errore ..... "in pochi minuti. Che cosa è successo?**
  - **A: il tuo SMS di comando deve avere un errore di formato, prego lo controlla: (1): è stata modificata la password? Ed è la giusta parola d'ordine? (2): W deve essere maiuscola, e, se la password è iniziale, quindi, 0 è un numero, non una lettera. (3): Non vi è alcun spazio di un SMS, e si deve controllare il simbolo in un SMS.**
  - **D: Quando chiamo il AVL per una posizione, perché è l'AVL occupato adesso?**
  - **A: (1) controllare se il segnale GSM è in buono stato prego, Controllare se il LED verde lampeggia. Se il led verde è in crescita periodicamente, non il flash. Che indica il segnale GSM non è in buono stato, si dovrebbe attendere un minuto o rimuoverlo per posizione antere. Se il LED verde è scuro, la AVL deve essere in "sleep mode", si prega di notare (2).**
- (2) Se trovate il led non ci sono scuri, allo stesso tempo, l'AVL è in "sleep mode", è necessario riattivare il sistema, oppure è possibile disattivare la funzione "sleep mode". È possibile utilizzare il comando "021" SMS, si prega di fare riferimento alla lista di istruzioni SMS. È possibile inviare: **"\* \$ \$ \$ \$ \$ \$, 021,00 #"** al AVL (\*\*\*\*\* è la password).**
- Se l'AVL inviare un SMS di successo indietro, indica l'AVL non potrà mai entrare in sonno (fino alla successiva modifica).**
- (Grezzo, saranno aggiunti!)**

## **2. Allegato**

### **1. Lista di istruzioni SMS.**

**Se volete saperne di più sulla AVL, e progettare il vostro speciale AVL, è possibile consultare l'elenco di istruzioni SMS.**

**\$ \$ \$ \$ \$ È s la password `utente e la password iniziale è 000000**

	SMS di istruzioni	Formato	Nota
1	Richiesta di una posizione	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 000 #	
2	Modifica password utente	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 001, @ @ @ @ @ @ #	\$ \$ \$ \$ \$ \$ È vecchia password @ @ @ @ @ @ È nuova password
3	Impostare gli intervalli di tempo di posizione di Avviso SMS La posizione SMS invierà al numero SOS preimpostato.	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 002, X, Y #	X (max 3 Digital) = 0, Arresto inviare SMS di posizione = [1999] Intervallo di tempo (unità: minuti) Y (max 3 Digital) = 0, Continua inviare SMS di posizione (Fino fermarlo) = [1999] Dopo trasmetta Y tempi di arresto.
4	Impostare un numero di telefono preimpostato e SMS per il tasto SOS	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 003,0, F, CallNumber, numero SMS #	F = 0, disabilitare questa funzione = 1, Solo inviare un SMS di allarme per il preset numero SMS Avviso: Tel. Numero e Numero di SMS (deve <25 cifre)
5	Set allarme di potere basso Quando la tensione di AVL è inferiore al valore preimpostato, AVL invierà una potenza dati GPRS inferiore di allarme al Preset Server.	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 004, X #	X (percentuale di tensione può essere di 10 - 99) Per esempio = 60, 60% * 4.2V, la tensione presente è inferiore a 60% * 4,2 V, inviare Allarme (la tensione è più 4,2 V)
6	Impostare sopra l'allarme di velocità Quando la velocità AVL superiore al valore predefinito, AVL invierà	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 005, X, Y #	X (il valore preimpostato di velocità) = [10 <XXX <250] unità è km / h Quando X <10, è disattivare

	uno sopra l'allarme di velocità GPRS al Preset Server.		questa funzione. Y = [10 <Y <360] unità è secondo, l'intervallo di tempo per inviare l'allarme di velocità
7	Set allarme del Geo-recinto Quando l'AVL muove fuori portata preset, AVL invierà uno dei dati geo-recinto GPRS al Preset Server.	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 006, long1, lat1, long2, LAT2, X, Y #	X = [10.360] è per intervallo di tempo per l'invio di allarme, Y = 0, disattiva allarme geo-fence 1, in allarme recinzione. 2, l'allarme recinto Long1> long2 & lat1> LAT2
8	Set APN, Nome utente, Password	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 011, APN, Nome utente, password #	APN: APN stringa (max 28 caratteri) Nome utente: il nome utente (max 28 caratteri) Password: la password (max 28 caratteri) * Se non hanno nome utente o la password, poi a sinistra in bianco. Per esempio: * 000000.011, CMNET,, # (E non hanno nome utente e password)
9	Impostare indirizzo IP e numero di porta	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 015, IP, PORT #	IP: PORT xxx.xxx.xxx.xxx: [1,65536]
10	Impostare gli intervalli di tempo di dati GPRS	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 018, X, Y #	X (3 Digital) = 0 fermata inviare intervallo di tempo GPRS = [10.999] Intervallo di tempo (unità: sec) Y (3 Digital) = 0, Continua inviare GPRS dati (Fino fermarlo) = [1999] Dopo che inviano volte YYY fermano.
11	Abilita / Disabilita la funzione GPRS	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 016, X #	X = 0 Disabilita GPRS unzione X = 1 Enable GPRS Funzione Questo è l'ultimo passo di impostazione GPRS.

12	Nessuna azione va in modalità sleep il tempo di attesa	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 020, X #	Quando il dispositivo non è qualsiasi azione per X secondi (X = 20-65.535 secondi), andrà in modalità sleep.
13	Trema interruttore del sensore	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 021, XY #	X = 0 Disabilita modalità Sleep X = 1 Attiva modalità Sleep Y = 0 Disattiva il sensore di tremare

			Y = 1 Abilita il sensore tremare
14	<p>Invia SMS Quando GPRS fallire</p> <p>Se il dispositivo dispone di una memoria all'interno, questa funzione sarà disabilitare. Perché quando GPRS fallire, il dati saranno negozio e inviare quando la connessione GPRS è recuperare. E non da alcun SMS</p> <p>più.</p>	<p>* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 024, XXXXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXXX #</p>	<p>X = 0 Disabilita Invia SMS</p> <p>Quando No Funzione GPRS</p> <p>X = 1 Abilita invio SMS</p> <p>Quando No Funzione GPRS</p> <p>X1 è il battito cardiaco (88)</p> <p>X2 è per Low Battery (10)</p> <p>X3 è per Into Sleep (91)</p> <p>X4 è di sveglia dal sonno</p> <p><del>X2</del></p> <p>X5 è per I / O Port 1 (50,<del>X1</del>)</p> <p>X6 è di porta I / O 2 (52,<del>X3</del>)</p> <p>X7 è per I / O Port 3 (54,<del>X5</del>)</p> <p>X8 è per I / O Port 4 (56,<del>X7</del>)</p> <p>X9 è SOS chiave (01)</p> <p>X10 è per il potere esterno è tagliare (08)</p> <p>X11 è per l'allarme di parcheggio (30)</p> <p>X12 è per il geo-recinto allarme (42,43)</p> <p>X13 è per oltre l'allarme di velocità (40,41)</p> <p>X14 è per Button Un allarme</p> <p>X15is per GPRS falliscono per 3 volte (errore GPRS, FF + dati di localizzazione)</p> <p>X16 è per intervallo di tempo trasmette SMS</p>
15	<p>Abilita / Disabilita porta di I / O (per Out1/Out2/Cut corrente)</p>	<p>* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 025, X, Y #</p>	<p>X dovrebbe essere uno di A, B e C. A è per Out A, B è per Out B, C è per Current Cut, Y può essere valore 2: = 1, tagliare l'olio da X. Per esempio:</p>

			<p>* 000000.025, C, 1 #</p> <p>Questa istruzione cambierà il Fuori Uno stato</p>
--	--	--	--

			di abilitazione, la tensione è bassa. = 0 Riprendere l'olio Per esempio: * 000000.025, C, 0 #
16	Interruttore Heart Beat	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 040, X #	X = 0 Disabilita la funzione di battito cardiaco X = 1 Abilita la funzione di battito cardiaco
17	Cuore Intervalli di beat	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 041, X #	X è l'intervallo battito cardiaco, unità è minuto (1 <X <9999)
18	Heart Beat Init	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 042,0 #	Quando si riceve questo comando, il battito cardiaco si ri-conteggio del tempo
19	In modalità Sleep se senza tremare per il tempo preimpostato	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 044, X #	Dopo che il sensore tremare non tremare per X secondi, inseguire in modalità sleep 30 <X <65536 (Unità: secondo) Ad esempio, configurare AVL in modalità sleep dopo non tremare per 30 secondi: * 000000,044,30 #
20	Svegliatevi dal Trema	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 043, X #	Dopo che il sensore tremare tremare continuo per X secondi, inseguire si sveglierà 1 <X <255 (unità: secondi) AVL esca dalla modalità di sospensione dopo non tremare per 10 secondi: * 000000,044,10 #
21	Allarme Parcheggio	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 110, X #	X = 1 Attiva la funzione di allarme Tremate, quindi se l'AVL trema per 10s continuamente, si sveglia (0x30), X = 0 Disabilita la funzione di allarme Trema
22	Leggendo il numero IMEI	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, 801,0 #	Questo comando di chiedere AVL risposta il numero IMEI

23	Inizializzazione Tracker	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 990.099 # # #	Sarà impostato tutti i parametri ai valori predefiniti di fabbrica (Escludendo la password).
24	Inizializzazione password	* 888888.999.666 #	Invia questo comando per AVL. Sarà reimpostare la password di 000000.
25	Reboot da comando SMS	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 009 #	Si riavvia il AVL da questo comando sms.
26	Estendere l'impostazione	* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 008, ABCDEFG #	A = 0, Disabilitare la funzione rapporto di posizione che ottiene la posizione SMS di Telefonare A = 1, Abilitare la funzione rapporto di posizione che ottiene la posizione SMS mediante chiamata B = 0, Inviare l'SMS in formato testo. B = 1, Invia gli SMS in formato NMEA. C = 0, AVL di NON riattaccato quando una

			chiamata in arrivo C = 1, AVL riattaccato dopo 4 ~ 5 squilli quando chiamata ricevuta D = 0 E = 0 F = 0 G = 0
--	--	--	--

## 2. Aggiornare il firmware della AVL

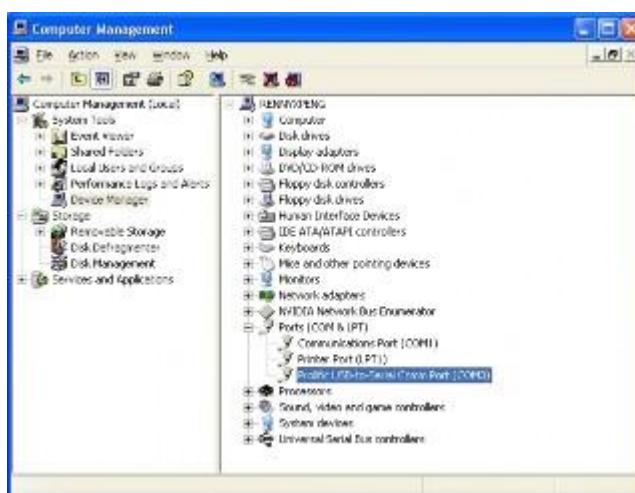
### 3.2.1 IAP Aggiornamento Guida dell'utente

#### 1) Installare il driver di cavo RS232

##### 1. Al primo, installare il driver per "USB Converter"



##### 2. Collegare l'unità AVL al PC attraverso il cavo RS232, vista la porta com che il cavo utilizzato



##### 2) Accendere il dispositivo AVL

##### 3) Costruire un terminale nuovo Hyper collegare, inserire il nome, ad esempio come IAP\_DL



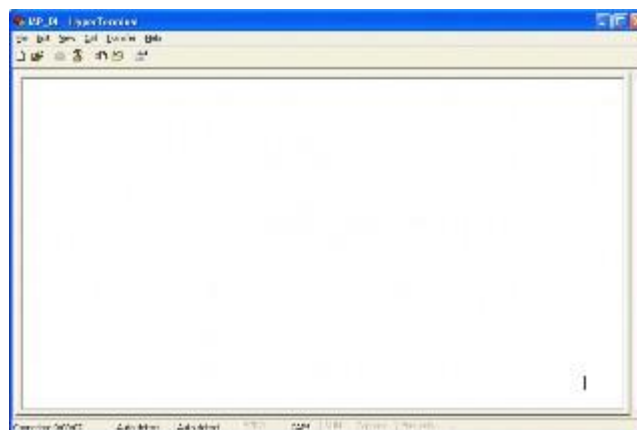
4) selezionare la porta COM che il cavo RS232 utilizzato



Impostare tutte le opzione come esposizione nell'immagine seguire

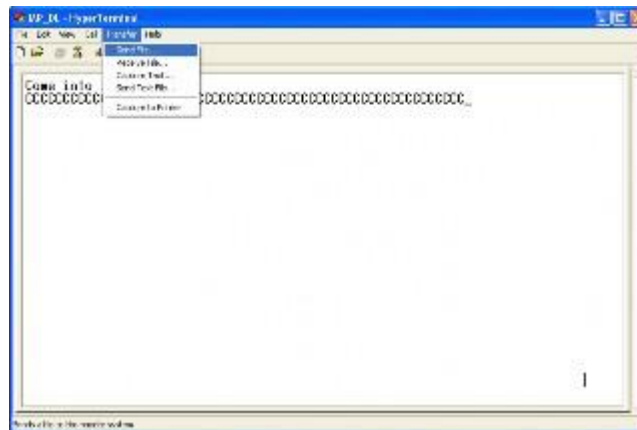


#### 5) In modalità Configure

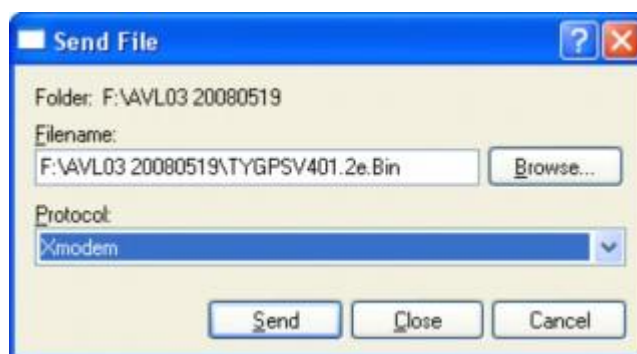


#### 6) Spegni dispositivo AVL

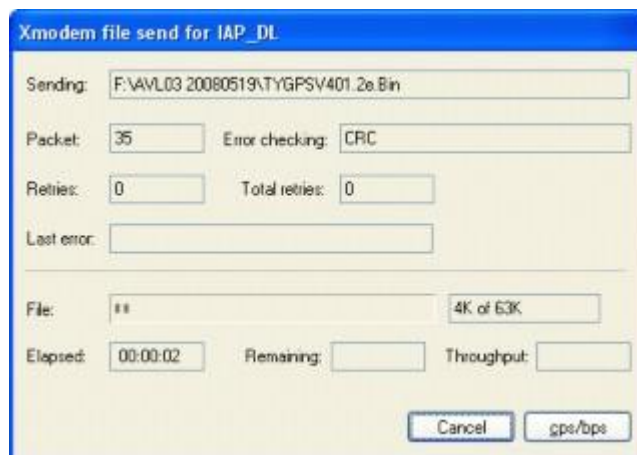
☒ Premere il pulsante SOS dell'unità e accendere (Si prega di tenere premuto per alcuni secondi), di unità GSM / GPS / Sensori LED si accende ancora al tempo stesso, terminale Hyper visualizzerà l'interfaccia come l'immagine di seguire. ☒ Quindi scegliere Invia file di (Invia> Invia file) ☒

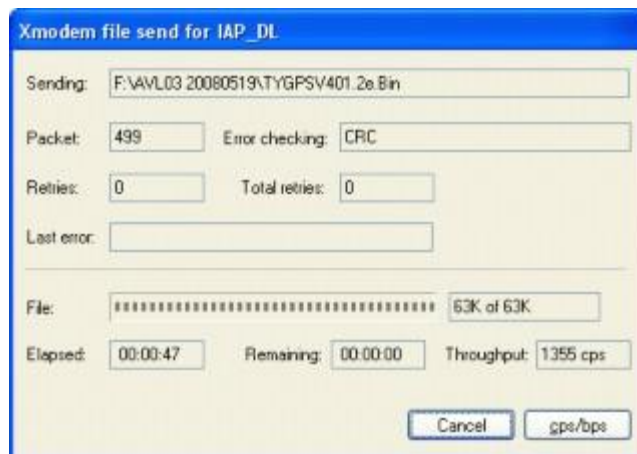


Scegli il firmware che si desidera aggiornare, **Protocollo Seleziona Un Xmodem**



Premere il pulsante Invia, viene visualizzata una nuova finestra che mostrano il processo di aggiornamento.





1. Quando finitura Update, Tracker si riavvierà automaticamente e la spia di GSM / GPS / Sensori lampeggia rapidamente. Dopo circa 3-5 minuti, questa interfaccia si spegne da sola. **Quando l'aggiornamento è pressante, tutto indicatore si spegne per 10 secondi, non spegnere l'alimentazione di AVL05, altrimenti causerà MCU rotto.**
2. Quando il LED AVL05 non lampeggi alla modalità normale. Spegni e Attiva Tracker di nuovo. Terminano gli aggiornamenti del firmware.