GPS Vehicle Tracker

CT04 – CT04 Evolution

Manuale d’uso

SOMMARIO

1. PANORAMICA DEL PRODOTTO 3
1.1 Alta qualità hardware: 3
1.2 Funzioni estese (optional): 3
1.3 Caratteristiche principali: 4
2. CRITERI DI SICUREZZA 5
3. PARAMETRI TECNICI DEL CT04 6
4. OPERAZIONI PRELIMINARI 7
4.1 Caratteristiche hardware 7
4.2 Luci e funzionalità del pulsante SOS 8
4.3 Collegamento e installazione 9
5. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE – Collegamenti cavi del CT04 ..... ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
5.2 Schema montaggio 11
5.3 Blocco Accensione Auto e Taglio Motore 12
5.4 Relay (particolari) 14
5.5 Schemi elettrici degli accessori 15
5.6 Come utilizzare la funzione RFID 15
6. SMS DI COMANDO 18
6.1 Comandi SMS Basic 18
6.1.1 SMS tracking 18
6.1.2 Chiama il tracker per ottenere la posizione 19
6.2 Auto tracking 19
6.2.1 SMS tracking con intervallo di tempo 19
6.2.2 SMS tracking in base alla distanza 19
6.3 Impostazioni GPRS 21
6.3.1 Impostare il numero di telefono della sim card 21
6.3.2 Impostazione APN 21
6.3.3 Indirizzo IP e Porta 21
6.3.4 Intervallo di tempo stabilito per l'invio di pacchetto GPRS 21
6.3.5 Attivare funzione tracking GPRS 21
7. MONITORAGGIO SULLA MAPPA 22
8. SMS LISTA COMANDI 23
9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 27
10. GARANZIA 28

LOCAL-SAT

1. PANORAMICA DEL PRODOTTO

CT04 è un dispositivo GPS/GSM/GPRS che è stato appositamente sviluppato e progettato per monitorare in tempo reale la sicurezza del proprio veicolo. Il GPS e il GPRS, del CT04 hanno una buona sensibilità ed ottime prestazioni. L'utente può monitorare la sua flotta auto direttamente sul cellulare o su un pc.

1.1 Alta qualità hardware:

CT04 è dotato dell'ultima versione del modulo GPS "SIRF III" e del modulo GSM "SIM300D". Con la sua batteria, può lavorare ininterrottamente per 6 ore e in standby per circa 1 settimana. CT04 ha un involucro impermeabile e un design accattivante.

1.2 Funzioni estese ed optional:

Microfono esterno o integrato per il monitoraggio remoto della voce.
Sensore di movimento, Lettore RFID con 3 chiavi transponder.

LOCAL-SAT

1.3 Caratteristiche principali:

Tracciabilità via SMS o GPRS (TCP/UDP) con nome, indirizzo, o link di collegamento su Google;
Rilevamento posizione attuale;
Tracciabilità ad intervalli di tempo;
Tracciabilità in base alla distanza;
Capacità fino a 260.000 punti posizione registrabili;
Registra la posizione in zone prive di segnale e la invia quando si ri-stabilisce la connessione;
Sensore di movimento;
Tasto anti panico SOS;
Controllo Geo-fencing (area circoscritta);
Allarme batteria scarica;
Avviso di superamento del velocità;
Allarme per taglio dell'alimentazione (corrente) esterna;
Comando da remoto riduzione del carburante e spegnimento motore;
Comando da remoto taglio accensione motore;
Rilevamento status auto, portiere e bagagliaio;
Due vie di comunicazione: Voce di monitoraggio (con microfono) e/o casse audio;
Calcolo chilometrico;
Allarme di movimento;
Avvisa quando CT04 entra o esce da una zona d'ombra GPS
I/O: 5 ingressi digitali, 3 innesti negativi e 2 positivi; 5 uscite.
Ingresso analogico: 2 ingressi analogici 10 bit di risoluzione

Nuove Caratteristiche

RFID blocca l'accensione dell'auto
A motore acceso la funzione di Allarme di Movimento è spenta
A motore spento la funzione di Allarme di Movimento è accesa
Quando si aprono le portiere dell'auto in modo non autorizzato il tracker invia un sms di allarme

LOCAL-SAT

2. CRITERI DI SICUREZZA

Leggere il manuale ed attenersi alle sue indicazioni.

Corretto collegamento - Quando si effettuano collegamenti, leggere attentamente il manuale in modo da effettuare una corretta installazione. Il dispositivo non va collegato ad altri dispositivi incompatibili.

Accessori Qualificati - Utilizzare le parti accessorie originali, le batterie ed attrezzature periferiche consigliate per evitare danni al CT04.

Guida Sicura - Non utilizzare questo prodotto durante la guida.

Assistenza qualificata - Solo il nostro personale qualificato può installare o riparare il CT04.

Resistenza all'acqua – Il CT04 non è resistente all'acqua. Evitare che si bagni. Installarlo all'interno del veicolo o se necessario utilizzare sacchetto impermeabile.

Ambiente di lavoro: Il CT04 lavora in ambiente con buona copertura del segnale GSM. Si prega di evitare che onde elettromagnetiche interferiscano. Quando il segnale GPS è debole, il CT04 non può essere monitorato.

Numero di telefono personale - Per ragioni di sicurezza, non comunicare ad altre persone il numero di cellulare del tuo CT04 senza prendere la precauzione di impostare la password di protezione.

LOCAL-SAT

3. PARAMETRI TECNICI DEL CT04

Articoli	Specifiche
Alimentazione	+9V - +35V / 1.5A
Riserva della batteria	850mAh
Autonomia	5 ore con l'alimentazione esterna tagliata
Dimensione	79 mm x 57 mm x 21 mm
Dimensioni per l'installazione	103 mm x 57 mm x 21 mm
Peso	140g
Temperatura di esercizio	-20° to 55° C
Umidità	da 5% a 95% senza condensa
Frequenza	GSM 900/1800/1900Mhz o GSM 850/900/1800/1900Mhz (facoltativo)
Insieme del circuito integrato	GPS SIRF-Star III chipset
Sensibilità del GPS	-158Db
Frequenza del GPS	L1, 1575.42 MHz
Codice C / A	1.023 MHz chip rate
Canali	20 canali tutto in visione tracciamento
Accuratezza della posizione	10 m, 2D RMS
Precisione velocità	0.1 m/s
Tempo di Precisione	1 us synchronized to GPS time
Riferimento predefinito	WGS-84 (Sistema coordinate geografiche)
Riacquisizione	0.1 sec., media
Hot start	1 sec., media
Partenza a caldo	38 sec., media
Partenza a freddo	42 sec., media
Quota Limite	18.000 m (60.000 feet) max.
Limite di velocità	515 m/second (1000 knots) max.
LED (2 o 3?)	3 LED luci per mostrare la condizione di funzionamento.
Bottone	1 pulsante SOS
Interfaccia	5 ingressi digitali, 3 innesti negativi e 2 positivi; 5 uscite
Altoparlante	2W di potenza

LOCAL-SAT

4. OPERAZIONI PRELIMINARI

Questa sezione descrive come impostare il vostro CT04.

4.1 Caratteristiche hardware

CT04 comprende:

• Unità principale CT04
• Antenna GPS
• Antenna GSM
• Relè
• Fili
• Cavo USB con convertitore
• RFID con tre chiavi transponder
- Manuale Utente

4.2 Luci e funzionalità del pulsante SOS

LED blu - indica lo stato del GPS	
On	uno o più ingressi sono attivi
Lampeggia (ogni 0,1 secondi)	L'unità è in fase di inizializzazione
Lampeggia (acceso per 0,1 secondi e si spegne per 2.9 secondi)	CT04 ha un GPS
Lampeggia (per 1 secondo e si spegne per 2 secondi)	CT04 non ha GPS
LED verde indica lo stato-GSM	
On	Una chiamata è in arrivo Una chiamata è in corso
Lampeggia (ogni 0,1 secondi)	L'unità è in fase di inizializzazione
Lampeggia (acceso per 0,1 secondi e si spegne per 2.9 secondi)	CT04 è collegato alla rete GSM
Lampeggia (per 1 secondo e si spegne per 2 secondi)	CT04 non è connesso alla rete GSM
SOS Button	Premere per inviare richiesta di aiuto (SMS)

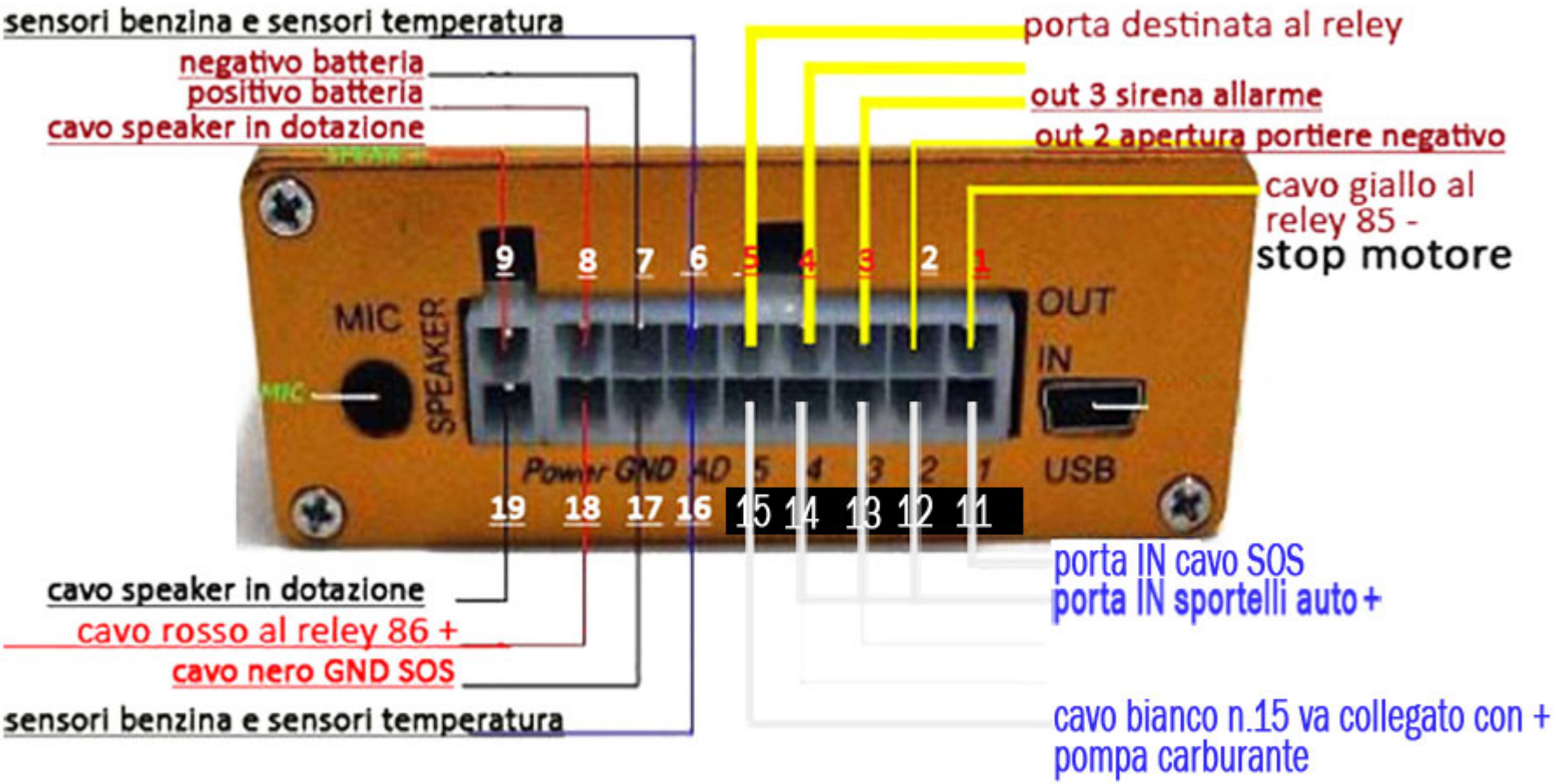
4.3 Collegamento e installazione

- Assicurarsi che il CT04 ha una sim installata e funzionante.
- Verificare che la sim non sia senza credito (Verificare che la sim sia in grado di inviare e ricevere sms).
- Verificare che il codice di blocco sim (pin) sia stato disabilitato.
- Quando si fa una chiamata al CT04, assicurarsi che la sim installata supporti la visualizzazione id del chiamante.
- Prima di inserire la carta sim, interrompere l'alimentazione all'unità CT04.
- Installazione della carta sim.
- Inserire la carta SIM nello slot della scheda con il modulo chip rivolto verso i connettori.
- Collegare l'antenna GSM all'unità.
- Collegare l'antenna GPS per l'unità.
- L’antenna GPS è utilizzata per ricevere i segnali satellitari. Dovrebbe essere fissata in modo da non essere coperta da oggetti che contengono metalli, come il parabrezza.

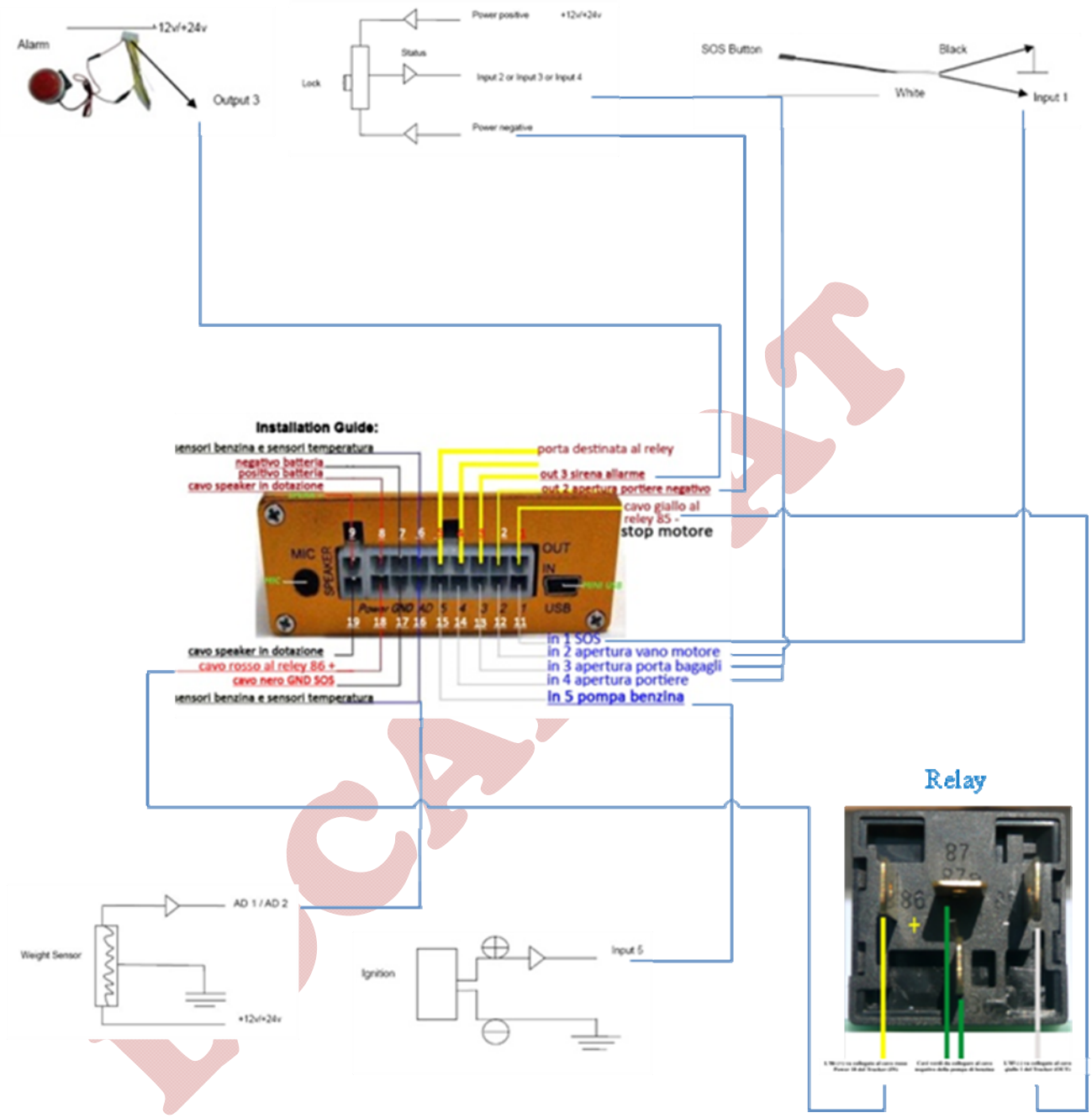
Trovare un posto adeguato all'interno della vettura per l'installazione dell'unità. I cavi di connessione e le giunzioni devono essere avvolti con nastro isolante stretto. I cavi elettrici inutilizzati devono essere adeguatamente isolati.

Controllare se tutti i collegamenti siano stati effettuati correttamente e quindi alimentare il dispositivo. Il dispositivo è dotato di un connettore per microfoni.

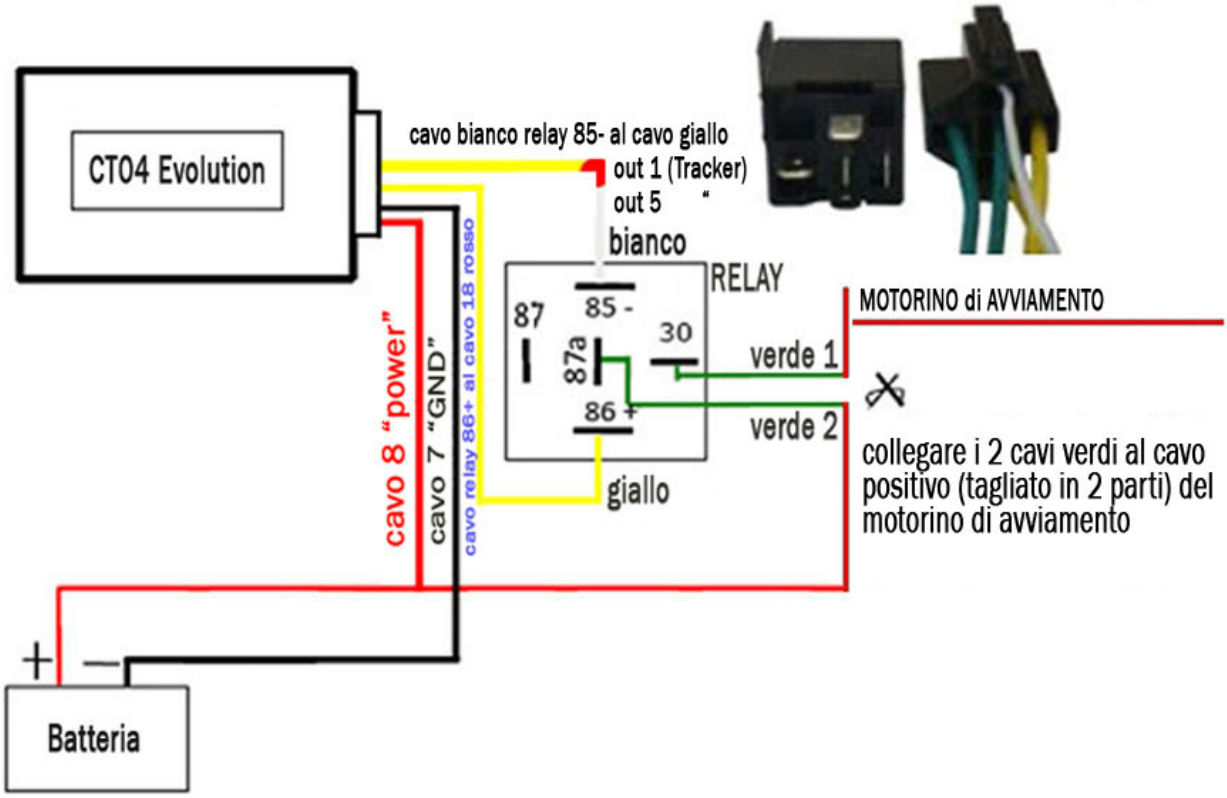
5.0 GUIDA ALL'INSTALLAZIONE - Collegamento cavi del CT04



5.2 Schema montaggio



5.3 Blocco Accensione Auto e Taglio Motore



Output Control	W******,020,1,F	W000000,020,1,1

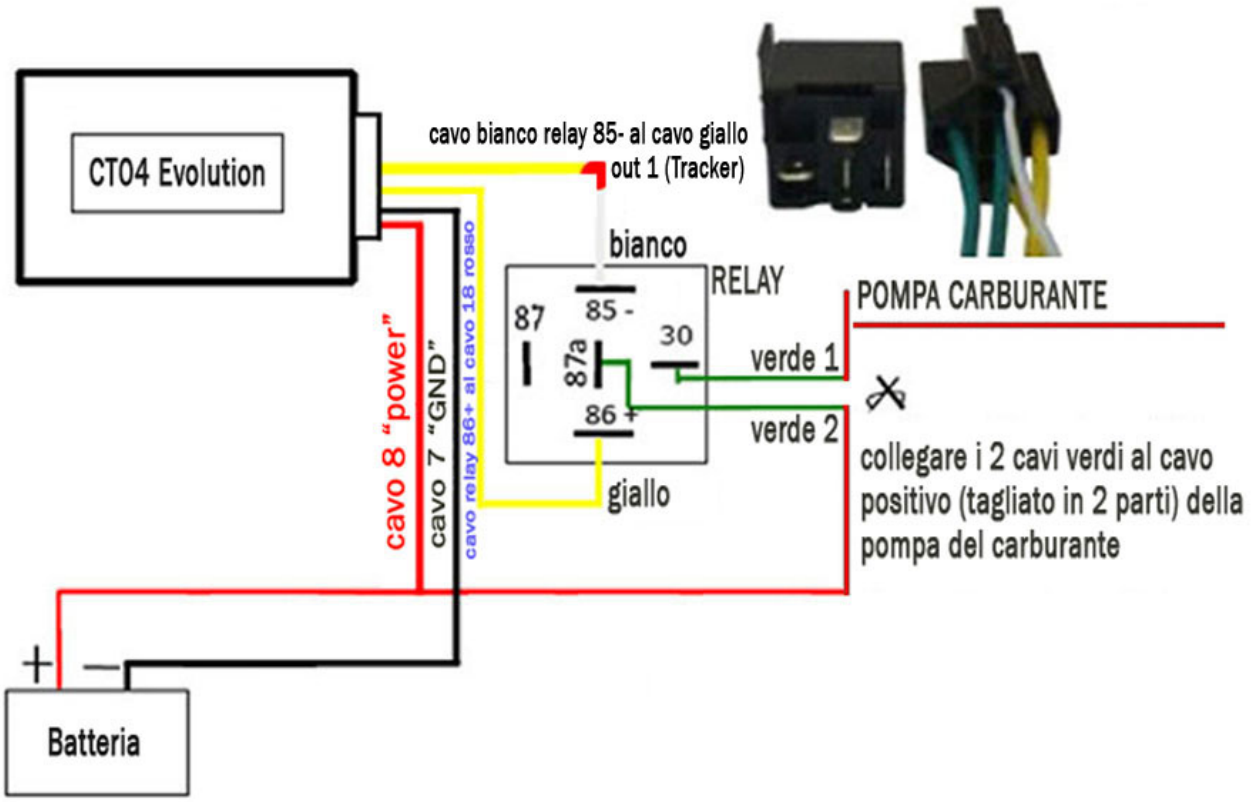
Commento:
F = 0, per chiudere l'uscita (open drain) = 1, per aprire l'uscita (bassa tensione) Ad esempio, se si è collegato con Uscita1 un relè, è possibile inviare W000000, 020,1,1 per spegnere il motore.

Remarks:

F =0, to close the output (open drain) =1, to open the output (low voltage)

For example, if you have connected Output1 with a relay, you can send W000000,020,1,1 to stop the engine.

LOCAL



Output Control (unlimited)	W******,120,1,F W******,220,1,F	W000000,120,1,1 W000000,220,1,1

Descrizione: Invia questo comando per controllare l'uscita del CT04. Questo comando funziona solo quando la velocità del veicolo è inferiore ai 10 Km/h (comando 120) o ai 20 km/h (comando 220) e con il GPS disponibile.

F = 0, per chiudere l'uscita (open drain) = 1, per aprire l'uscita (bassa tensione)

Se il relay è installato correttamente, invia questo comando al CT04. Quando la velocità raggiunge i 10 km/h o i 20 km/h, si fermerà il motore.

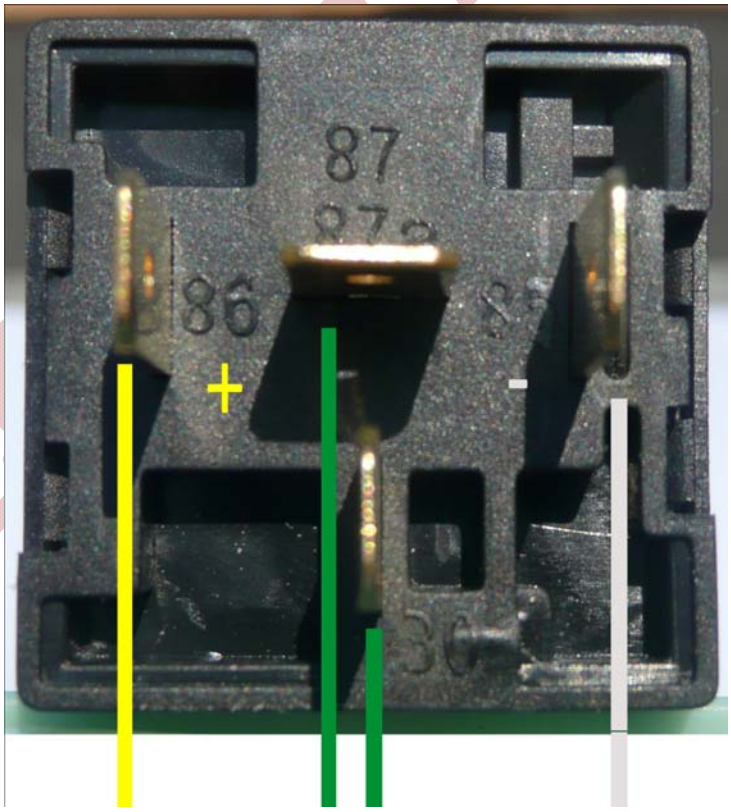
Remarks:

F =0, to close the output (open drain) =1, to open the output (low voltage)

For example, if you have connected Output1 with a relay, you can send W000000,020,1,1 to stop the engine.

LOCAL

5.4 Relay (particolari)

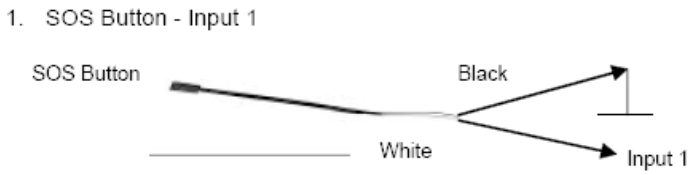
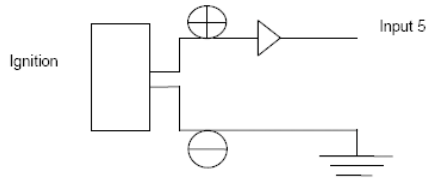
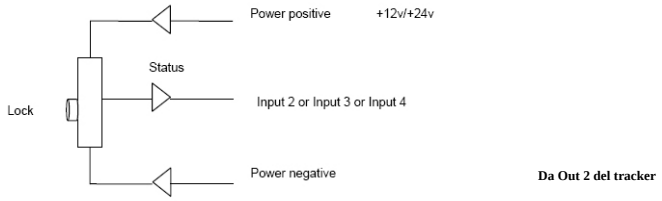
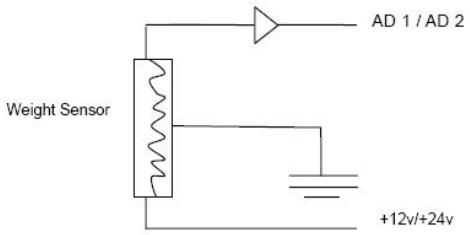
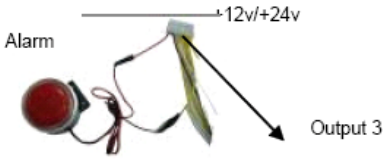


L'86 (+) va collegato al cavo rosso Power 18 del Tracker (IN)

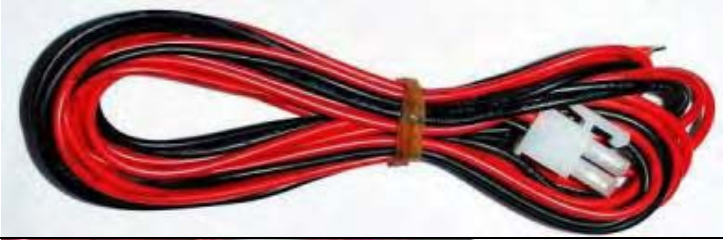
Cavi verdi da collegare al cavo negativo della pompa di benzina

L'85 (-) va collegato al cavo giallo 1 del Tracker (OUT)

5.5 Schemi elettrici degli accessori

	1 - Esempi di applicazioni per le porte di ingresso 1. SOS Button - Ingresso 1
	2 - Accensione Rilevamento - Ingresso 5
	3. Rilevazione stato di blocco portiera della macchina o del Tronco (bagagliaio): bloccato o sbloccato - 2/Input Ingresso 3 / Ingresso 4 Utilizzare SMS per il controllo porte auto da Out 2 del tracker
	4 - Collegamento con sensori (come il sensore di peso) -AD 1 / AD 2
	5 - Collegamento sirena allarme con l'OUT 3 del tracker
	6 - Per utilizzare il controllo automatico della voce o altre funzioni, l'uso Out 4 o 5 del tracker
	7 - MIC è collegato al microfono per l'ascolto

LOCAL-SAT

	8 – Cavo Speaker è collegato al diffusore auto o sirena.
	9 – Sensore per monitoraggio temperatura

LOCAL-SAT

5.6 Come utilizzare la funzione RFID?

Questa tecnologia RFID controlla l'accensione del motore:

a. Senza la chiave Transponder, il conducente non può avviare l'auto, anche se è impossesso della chiave vettura.
b. Con il motore dell'auto è acceso, se la chiave Transponder è lontana, l'auto si spegne automaticamente dopo 4 muniti.
c. La distanza standard di rilevamento tra RFID e chiave Transponder è tra i 2 e i 15 metri.

Come utilizzare la funzione RFID?

1) Collegare RFID al CT04 alla porta USB.

2) Impostare l'ID per ogni chiave Trasponder, il CT04 può lavorare con diverse chiavi Transponder con ID diverso.

Comando per la configurazione del chiave Transponder:

W****,060,numeroID** (5 cifre per un numero ID)

Ogni chiave Transponder avrà un etichetta con 3 cifre, aggiungere 00 alle 3 cifre per ottenere l'ID a 5 cifre. Per esempio, l'etichetta è 328, quindi l'ID sarà 00328, perciò inviare W000000,060,00328

3) Attivazione e Disattivazione della funzione RFID:

Attivazione RFID: **W******,061,1**
Disattivazione RFID: **W******,061,0** (impostazione predefinita)

6. SMS DI COMANDO

CT04 si accettano solo comandi da un utente con la password corretta. Comandi con password sbagliate vengono ignorati. La password di default è **000000**.

6.1 Comandi SMS Basic

6.1.1 SMS tracking

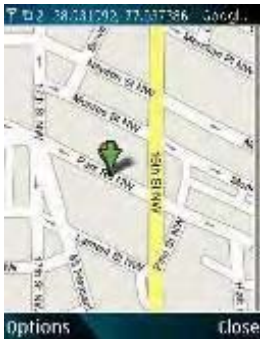
- rapporto di posizione (con coordinate e viaggio)
SMS di comando: **W ******,000**
Descrizione: quando il tracker riceve questo comando, risponderà: Latitudine Longitudine = 22 32 = 114 04 36.63N 57.37E, velocità = 2,6,854 mila km / h, 2008-12-24,01:50, Velocità = 0,00 km / h, percorrenza = 0,000 km,2010-05-10, 07:10
Esempio: W000000,000
Cancella comando del viaggio è di **W ******,046**

- Relazione posizione (con nomi di località)
SMS di comando: **W ******,111**
Descrizione: quando il tracker riceve questo comando, risponderà: Nyerere Rd, Nairobi, Kenya W000000, 111

- Relazione Posizione (con link alla mappa di Google)
SMS di comando: **W ******,100**

Descrizione: quando si riceve questo comando il tracker risponderà: http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1
Istruzioni: questa funzione è limitata a smart phone e PDA.
Esempio: W000000,100

LOCAL-SAT



6.1.2 Chiama il tracker per ottenere la posizione

Chiama il numero del CT04, quindi chiudere, il tracker risponderà:
Latitudine = 22 32 36.63N Longitudine=114 04 57.37E, velocità = 2.6854 km/h, 2008-12-24,01:50

6.2 Auto tracking

6.2.1 SMS tracking con intervallo di tempo

SMS di comando: **W ******,002,XXX**
Descrizione: Dopo aver impostato un certo intervallo di tempo, il tracker risponderà via SMS ogni volta inviando le coordinate

Istruzioni:
1. XXX è l'intervallo di tempo (l'unità è minuti)
2. Se XXX = 000, stop automatico di monitoraggio
Esempio:
W000000, 002.030
Il Tracker invierà le coordinate ogni 30 minuti al telefono cellulare.

6.2.2 SMS tracking in base alla distanza

SMS di comando: **W ******,045,X**
Descrizione:
1. X = 0, disattivare questa funzione. (default è 0)
2. X = 1-65.535, unità/metro.
Esempio:
W000000, 045,10
Il Tracker invierà le coordinate ogni 10 metri dal centro di monitoraggio.

-Rapporto della posizione
Per conoscere la posizione del CT04, inviare un SMS o fare una telefonata direttamente al CT04 che invierà la sua posizione via SMS.
SMS di comando: **W******,000**
Note: La password di default è 000000.
Esempio:
SMS inviati: W000000,000
SMS ricevuto:
Latitudine Longitudine = 22 32 = 114 04 36.63N 57.37E, velocità = 2,6,854 mila km / h, 2008-12-24,01:50

LOCAL-SAT

Per ottenere la posizione del CT04 in un altro modo più semplice:
(a) Chiamare il CT04 utilizzando il telefono cellulare.
(b) Dopo aver ascoltato il segnale di libero per 10/20 secondi, riagganciare il telefono.
(c) Dopo 20 secondi, il cellulare riceverà un SMS con la posizione.

Per i comandi SMS più dettagliati vai al Capitolo 8 - Lista comandi SMS

LOCAL-SAT

6.3 Impostazioni GPRS

Tracking via GPRS, è necessario impostare nel CT04 l'IP, la Porta e l'APN.
Assicurarsi che la carta SIM nel CT04 supporta la connessione GPRS.

6.3.1 Impostare il numero di telefono della sim card

SMS di comando: **W******,010,numero di telefono**
Esempio: W000000,010,123456789 (dove 123.456.789 è il numero della sim)
CT04 ti risponderà con un SMS ('Set Ok/123456789 SIM') per confermare questa impostazione.

6.3.2 Impostazione APN

SMS di comando: **W******,011,APN,user ID,Password**
Nota: Senza User ID e Password lasciare i campi vuoti.
Esempio: W000000,011,CMNET
CT04 risponderà con un SMS (come 'Set APN Ok / CMNET') per confermare questa impostazione.

6.3.3 Indirizzo IP e Porta

SMS di comando: **W******,012,IP,PORTA**
Esempio: W000000,012,115.126.3.15,10088
CT04 ti risponderà con un SMS ('Set IP Ok /115.126.3.15,10088) per confermare questa impostazione.

6.3.4 Intervallo di tempo stabilito per l'invio di pacchetto GPRS

SMS di comando: **W******,014,XXXXX** (intervallo di tempo in unità di 10 secondi)
Esempio: W000000,014,00030
CT04 invierà un pacchetto GPRS ogni 30 secondi

6.3.5 Attivare funzione tracking GPRS

Sma di comando: W******,013,0
Esempio: W000000,013,0
CTO4 risponderà con un SMS per confermare questa impostazione.

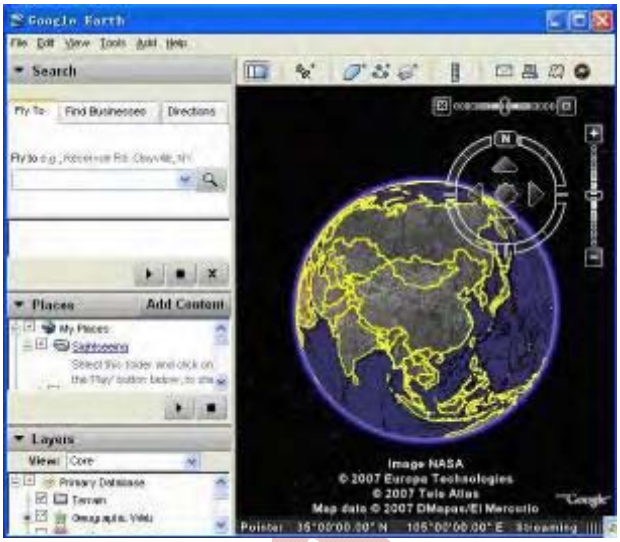
Per ulteriori informazioni sulla configurazione di massa tramite il cavo USB consultare:
GPS Tracker Parametro Editor.
Per maggiori informazioni riguardanti le impostazioni GPRS consultare:
GPRS Protocollo di Comunicazione.

LOCAL-SAT

7. MONITORAGGIO SULLA MAPPA

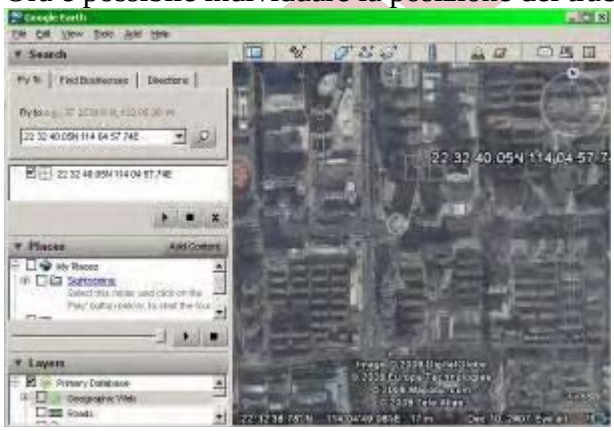
Scarica Google Earth da http://earth.google.com/

Per maggiori informazioni su Google Earth consultare http://earth.google.com/
vedere la figura seguente:



Introdurre la latitudine e la longitudine che si riceve dal tracker via SMS e cliccare sul pulsante di ricerca. Google mostrerà il percorso per voi.
Esempio: quando si riceve:
Latitudine = 22 32 40.05N - Longitudine = 114 04 57.74E (vedere la figura)
(Nota: è necessario inserire la latitudine e longitudine, come: 22 32 04 114 40.05N 57.74E)

Ora è possibile individuare la posizione del tracker:



Oppure è possibile avviare Internet Explorer e connettersi a http://maps.google.com per la visualizzazione del percorso.
Oppure è possibile utilizzare software locali mappa sul dispositivo di navigazione per PDA per inserire le coordinate.

8. SMS LISTA COMANDI

Descrizione	Comandi SMS	Esempi
Sms Track su richiesta: Coordinate	W******,000	W123456,000
Commento: Per ottenere la posizione corrente del CT04, inviate questo sms o fare una telefonata al numero del CT04 che risponderà con un SMS che riporterà la sua latitudine e longitudine con questo formato: Latitudine = 22 32 36.63N Longitudine = 114 04 57.37E, Velocità = 2.6854Km/h, Data = 2008-12-24, Ora = 01:50		
Sms Track su richiesta: Link Google	W******,100	W123456,100
Commento: Inviando questo comando al CT04 si riceve un SMS con un link http. Clicca sul link e la posizione può essere visualizzata direttamente su Google Map del tuo cellulare. Per esempio: http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1 Note: solo smartphone e PDA possono sopportare questa funzione.		
Sms Track su richiesta: Nome Località	W******,111	W123456,111
Commento: Inviando questa richiesta al CT04, esso risponderà con i nomi della località.		
Cambio Password	W******,001,######	W123456,001,778899
Commento: Per modificare la password dell'utente. ######(778899) è la nuova password. La password deve essere di 6 cifre.		
SMS ad intervalli di tempo	W******,002,XXX	W123456,002,030
Commento: Per impostare l'intervallo di invio degli SMS dare un valore (030) a XXX che è l'intervallo in minuti. Se XXX = 000 si disattiva l'invio . nell'esempio che segue, il CT04 invia i dati di localizzazione sul cellulare ogni 30 minuti.		
SMS per autorizzare un numero di telefono per SOS	W******,003,F,1,T	W123456,003,1,1,3465354127
Commento: Per autorizzare un numero di telefono per il pulsante SOS (input) per ricevere i rapporti di posizione e SMS allarmi. F = 0, per disattivare questa funzione; (default) F = 1, per attivare la funzione di invio SMS di segnalazione/allarmi al numero telefonico autorizzato. T = Numero di Telefono, massimo 16 cifre.		
Allarme Batteria Scarica	W******,004,X	W123456,004,X
Commento: Quando la tensione del CT04 è inferiore al valore preimpostato, invierà un allarme SMS al cellulare autorizzato (numero di SOS). X è il valore predefinito di tensione. X = 0, per disattivare questa funzione; X = 1, <3,3 V = 2, <3.4V; X = 3, <3.5V (default); X = 4, <3,6 V = 5, <3.7V.		
Allarme per Alta Velocità	W******,005,XX	W123456,005,XX
Allarme di Movimento	W******,006,XX	W123456,006,06
Commento: Quando il CT04 si muove fuori di un'area predefinita , invierà un allarme SMS al numero Autorizzato. XX è la distanza preimpostata al luogo originario del CT04. XX = 01(30m); XX = 02(50m); XX = 03(100m); XX = 04(200m) XX = 05(300m); XX = 06(500m); XX = 07(1000m); XX = 08(2000m).		
Allarme Geo-fence	W******,017,X W******,117,X	W123456,017,11404.0000,E,2232.0010,N,11505.1234,E,2333.5678,N

Descrizione	Comandi SMS	Esempi
		W123456,117,11404.0000,E,2232.0010, N,11505.1234,E,2333.5678,N
Commento: Il comando 017 è indicato quando il CT04 si sposta al di fuori dell'Area di applicazione (recinto geografico); il comando 117 è indicato quando il CT04 si muove all'interno dell'Area di applicazione. Il CT04 invierà un allarme SMS al numero autorizzato . X = sono le coordinate geografiche dell'Area di applicazione. Ogni Area di applicazione ha 1 punto (X1 e Y1) in basso a sx e 1 punto (X2 e Y2) in alto a dx. Longitudine (Est/Ovest) = E/W; Latitudine (Nord/Sud) = N/S. Esempio: **11404**.0000,E,**2232**.0010,N,**11505**.1234,E,**2333**.5678,N **X1 Y1 X2 Y2** Le X1/Y1 in basso a sinistra, devono essere inferiori alle X2/Y2 in alto a destra		
Altre Funzioni	W******,008,ABCD EFGHIJ###	W123456,008,1011100011###
Commento: A = 0, disattiva la chiamata per ottenere le coordinate. A = 1, attiva la chiamata per ottenere le coordinate. B = 0, il protocollo dati relativo alla località (compatibile allo standard NMEA 0183 GPRMC) è interpretato in un testo normale, di facile lettura. Esempio: Longitudine = 114 gradi - 04 minuti - 57,74 secondi, Latitudine = 22 gradi - 32 minuti - 40,05 secondi. B = 1,il protocollo dati relativo alla località è conforme allo standard NMEA 0183 GPRMC. Esempio, $ GPRMC, 161509.000, A, 2232.5485, N, 11404.6887, E, 0.3,153.7,290709,, * 03 C = 0, disattiva la funzione di === C = 1, attiva la funzione di === D = 0, disattiva la funzione di invio SMS quando il CT04 è acceso. D = 1, attiva la funzione di invio SMS al numero SOS quando il CT04 è acceso. E (default) = 1, il CT04 si spegne automaticamente quando la tensione di alimentazione è inferiore a 3V . F = 0, disattiva l'allarme SMS quando il CT04 entra in zona cieca (senza segnale GPS). F = 1, attiva l'allarme SMS quando il CT04 entra in zona cieca (senza segnale GPS). Il messaggio SMS è inviato al numero di telefono autorizzato . G = 0, tutti LED lampeggiano normalmente. G = 1, tutti i LED smettono di lampeggiare quando il CT04 è in funzione. H = 0, posizione di default. I = 0, disattivare l'allarme SMS quando l'alimentazione esterna al CT04 è stata tagliata. I = 1, attivare l'allarme SMS al numero autorizzato quando l'alimentazione esterna al CT04 è stata tagliata. J = 1, posizione di default. ### = sono i caratteri finali ABCDEFGHI (default) = 000.100.001 ABCDEFGHIJ (default) = 1.000.100,001		
Settare ID CT04 per GPRS tracking	W******,010,ID	W123456,010,00001
Commento: Impostare un ID GPRS per il CT04, inserire massimo 14 cifre.		

LOCAL-SAT

Descrizione	Comandi SMS	Esempi
Settare APN per GPRS tracking	W******,011,APN,Username, Password	W123456,011,wind.it
Commento: In Italia username e password non sono necessari, basta inserire pertanto solo l'APN (esempio APN default "wind.it" . APN + nome utente + password non devono superare i 39 caratteri.)		
Settare IP e Porta	W******,012,IP,Port	W123456,012,115.126.3.15,10094
Commento: Bisogna inserire l'IP del Provider del servizio internet . La porta va inserito un numero tra: 1 e 65534		
Attivare GPRS tracking	W******,013,X	W123456,013,1
Commento: X = 0, per disattivare il GPRS tracking (default), X = 1, per consentire il GPRS tracking tramite protocollo TCP X = 2, per consentire il GPRS tracking tramite il GPRS UDP		
Settare intervalli di tempo per GPRS tracking	W******,014,XXXXX	W123456,014,00060
Commento: Questa funzione serve ad impostare l'intervallo di tempo per l'invio di un pacchetto dati GPRS. XXXXX = deve essere di cinque cifre; l'unita 00001 = 10 secondi; XXXXX = inserire un numero tra 00001 e 65535 come intervallo di tempo per l'invio dei dati GPRS. In questo esempio, il tracker invierà i dati GPRS ogni 600 secondi (10 minuti).		
Arm / Disarm	W******ARM W******DISARM	W123456,014,00060
Preselezione tramite SMS per il monitoraggio GPRS (Assicurarsi che la scheda SIM supporta la connessione GPRS prima di impostazione)		
Imposta GPRS intervallo di distanza	W******,045,X	
Commento: Tracker invia i dati al server tramite distanza. X = 0, Chiudi questa funzione; X = 1-65.535, Unità in metri.		
Cancellare il percorso	W******,046	
Relazione svolta	W******,036,gradi	W000000,036,90
Commento: quando la voce di direzione del tracker cambia sul grado pre-impostato, una comunicazione con i dati di localizzazione verrà inviato al server tramite GPRS. Grado=0, spegnere questa funzione. Grado = [1,360], mettere grado di cambio di direzione.		
Per ulteriori informazioni riguardanti il monitoraggio GPRS consultare <GPRS comunicazione Protocol>		
Correggere le differenze di tempo	W******,032,T	W000000,032,480 W000000,032,-120
Cambiare di volta in voltal'ota localie. Commento: 1. Il tempo di default del tracker è GMT. 2. Questa funzione è disponibile solo SMS di monitoraggio, non per GPRS. T = 0, per disattivare questa funzione. T = [1, 65535] per impostare la differenza di tempo in minuti al GMT. (l'ora rispetto al Meridiano di Greenwich) Per coloro che prima del GMT (a Ovest di Greenwich), basta inserire la differenza di tempo in minuti direttamente. Ad esempio, GMT +8, W000000, 032.480 '-' è richiesto per quelli dietro GMT. Ad esempio, W000000, 032, -120.		

Descrizione	Comandi SMS	Esempi
Uscita di controllo	W******,020,P,F	W000000,020,1,1
P =1, Out1 P=2, Out2 P=3, Out3 F = 0, per chiudere l'uscita F = 1, per aprire l'uscita		
Controllo porte auto		
W******,020,4,1 è di aprire la porta dell'auto W******,020,5,1 è quello di chiudere la porta dell'auto		
Ottenere la versione e il n. di serie	W******,600	W000000,600
Commento: per ottenere il numero di versione e di serie del firmware tracker		
Ottenere IMEI	W******,601	W000000,601
Commento: per ottenere l'IMEI del tracker		
Impostazione porta aperta numero di notifica di allarme (ingresso 2) (opzionale)	W******,003,1,2,T	W******,003,1,2,1234567
Commento: Quando la vettura è in movimento, e la porta si apre, un messaggio di allarme verrà inviato al numero di telefono preimpostato.		
Impostazione del motore Il numero di suoneria notifica (Input5) (opzionale)	W******,305,T4,T5	W******,305,123456789,012345678
Commento: a vettura in stato di attivazione, e il motore si accende, un messaggio di allarme verrà inviato al numero di telefono pre-impostati. T4 è Input4. T5 è Input5. Se usi solo T4, invia W ******, 305,123456789, (virgola deve essere incluso) Se usi solo T5 utilizzare invia W ******, 305, 123456789 (virgola dovrebbe essere incluso)		
Impostazione del numero di monitoraggio	W******,030,T	W******,030,123456789
Commento: T è il numero di telefono, massimo 16 cifre		
Due voci di monitoraggio	W******,050,AB	
Commento: A=1 Aprire la funzione di risposta automatica A=0 Vicino Funzione risposta automatico (default) B = 1, altoparlante Open. B = 0 Chiudi altoparlante (Default)		
Impostazione la voce volume	W******,431,MIC,VOL	W000000,4,99
Note: MIC è il parametro di MIC. Max si trova a 4 min è di 1 VOL è il parametro di altoparlante. Max è 99 min è 0		

LOCAL-SAT

9. Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi	
Problema: L'unità non si accende	
Possibile causa:	Risoluzione:
Il cablaggio non è stato collegato correttamente	Controllare se il collegamento elettrico è in ordine.
Batteria deve essere ricaricata	Ricaricare la batteria
Problema: L'unità non risponde a SMS	
Possibile causa:	Risoluzione:
Antenna GSM non è stato installata correttamente	Verifica il collegamento dell'antenna GSM
La rete GSM è lenta	Attendere SMS. Alcune reti GSM rallentano nei periodi di punta o quando ci sono problemi tecnici.
L'unità è in modalità sleep	Togliere la modalità sleep
Password errata nel tuo SMS o è errato il formato SMS	Scrivere la password corretta o il formato SMS giusto
La SIM in CT04 è senza credito	Sostituire o ricaricare la carta SIM.
Nessuna scheda SIM inserita	Check-in della Sim nel telefono verificare che sia in grado di inviare messaggi SMS
Carta SIM è scaduta	Check-in della Sim nel telefono verificare che sia in grado di inviare messaggi SMS. Se necessario sostituire la carta SIM.
La SIM ha impostato il codice PIN	Rimuovere il codice PIN dalla SIM.
La SIM è deformata o danneggiata	Ispezionare e pulire i contatti. Se il re-inserimento non aiuta sostituire la carta SIM.
Roaming non è abilitato	Se sei in un paese diverso la tua SIM deve essere abilitata al roaming.

LOCAL-SAT

10. GARANZIA

GARANZIA del PRODOTTO

Nome e Cognome:		**Rivenditore**	
Via/Città		**Via/Citta**	
Telefono		**Telefono**	
Modello		**Numero Seriale**	
Scontrino Fiscale:		**Fattura n°:**	

La Garanzia Legale di Conformità

La garanzia legale copre qualsiasi difetto di conformità, esistente al momento della consegna del bene, che si manifesti entro 2 anni (24 mesi) dalla consegna stessa.
Ai fini del calcolo della decorrenza di tale periodo, si fa riferimento alla data risultante dallo scontrino (o della Fattura) emesso dai punti vendita (Rivenditori di Zona) al momento dell'acquisto (se l'acquisto di un bene non è stato effettuato da un consumatore ma da un soggetto che agisce nell'ambito della propria attività professionale, munito di partita IVA, la garanzia ha copertura pari ad 1 anno dall'acquisto). Per gli acquisti effettuati tramite il negozio on line, si fa riferimento alla data in cui il prodotto è stato effettivamente consegnato al cliente.
Ai sensi dell'art. 132 del Codice del Consumo, per usufruire della garanzia legale, il difetto di conformità deve essere denunciato al venditore dal consumatore entro il termine di 2 mesi dalla data in cui ha scoperto il difetto di conformità. La denuncia non è necessaria se il venditore ha riconosciuto l'esistenza del difetto o non lo ha occultato.
Per quanto riguarda la nozione di difetto di conformità, si fa riferimento all'art. 129 del Codice del Consumo.

Rimedi a cui ha diritto il Consumatore

I rimedi previsti dall'art. 130 del Codice del Consumo consistono nel ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione del bene, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Il consumatore può chiedere a sua scelta al venditore di riparare il bene o di sostituirlo senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Si considera eccessivamente oneroso uno dei due rimedi quando impone al venditore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto: del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto conformità; dell'entità del difetto conformità; dell'eventualità che rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per il consumatore. Le riparazioni o le sostituzioni, ai sensi del comma 5 dell'art. 130 del Codice del Consumo, devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta.
Si ritiene congruo un termine di 40 giorni dalla presa in carico del prodotto presso il punto vendita entro il quale far eseguire la riparazione o a sostituire il prodotto difettoso.
I rimedi della riduzione del prezzo o della risoluzione del contratto possono essere richiesti dal consumatore alle condizioni previste dal comma 7 dell'art. 130 del Codice del Consumo, ossia:
***a)** quando la riparazione o la sostituzione sono impossibili o eccessivamente gravose;*
***b)** quando il venditore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione entro un termine congruo;*
***c)** quando la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti al consumatore.*

Copertura e casi di esclusione dell'Operatività della Garanzia legale di Conformità

La garanzia legale di conformità è relativa anche a quei difetti che normalmente non rientrano nella garanzia eventualmente prestata dal produttore in relazione al
bene acquistato, in quanto ascrivibili ad es. a tolleranze delle specifiche tecniche o a parti che per normale usura e funzionamento richiedano periodica sostituzione.
Restano però esclusi dall'ambito dei difetti di conformità coperti dalla garanzia di legge:
***a)** danni o guasti causati da interventi sul prodotto effettuati dal consumatore o per suo conto con dolo o colpa grave;*
***b)** danni o guasti causati dalla palese inosservanza delle istruzioni della cosa costruttrice per l'uso o la manutenzione del prodotto (quali ad esempio corrosione, ed ossidazione);*
***c)** danni o guasti causati dall'uso del prodotto con accessori o materiali consumabili non ritenuti idonei dalla casa costruttrice come indicati nel relativo libretto di istruzioni;*
***d)** danni ad apparecchi con numeri seriali manomessi, cancellati, rimossi o resi illeggibili.*

Le modalità operative per far valere la garanzia legale di Conformità

Il cliente, munito del prodotto e dello scontrino che ne comprova l'acquisto, può recarsi direttamente presso il punto vendita in cui ha effettuato l'acquisto e rivolgersi al personale addetto, il quale sarà a disposizione per fornire tutta l'assistenza necessaria in relazione al caso di specie. Il personale del punto vendita prenderà in carico il prodotto di cui il cliente lamenta un difetto di conformità e gli consegnerà la "scheda di riparazione", documento che attesta la presa in carico del prodotto e contiene tutte le indicazioni ed i riferimenti circa la procedura da seguire per fruire, sussistendone i presupposti, della garanzia legale di conformità. Qualora il cliente non possa o non voglia (almeno in prima battuta) recarsi presso il punto vendita dove gli è stato consegnato il prodotto, oppure il prodotto non sia agevolmente trasportabile, il cliente potrà contattare telefonicamente il punto vendita o chiamare il "Servizio di Cortesia" al numero +39 329 8043794 (Servizio attivo dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 8.00 alle ore 18.00).
Il personale addetto alla gestione dei suddetti mezzi di comunicazione provvederà a fornire al cliente tutte le informazioni necessarie relativamente ai presupposti ed alle procedure per la fruizione della garanzia legale di Conformità.