

Modulo satellitare per macchine movimento terra



MANUALE ITALIANO

Model: GPS COMPATTO **Code:** TC3560.1020

Grazie per aver acquistato questo prodotto distribuito da Tecnopiù.

Questo breve manuale espone le specifiche tecniche e spiega come utilizzare correttamente il dispositivo.

Si prega di leggere attentamente questa guida prima di operare su di esso.

Inserimento carta SIM e microSD

Acquistare una sim con l'abilitazione all'invio SMS, assicurarsi che il codice PIN sia disabilitato. Rimuovere il guscio sul retro e introdurre la sim nell'apposita sede.

Un alloggiamento per scheda microSD è presente ma va utilizzato solo per funzioni avanzate.

Installazione

Fare installare il prodotto solamente a personale specializzato.

Dispositivo con certificazione CE indicato per l'utilizzo su macchine agricole.

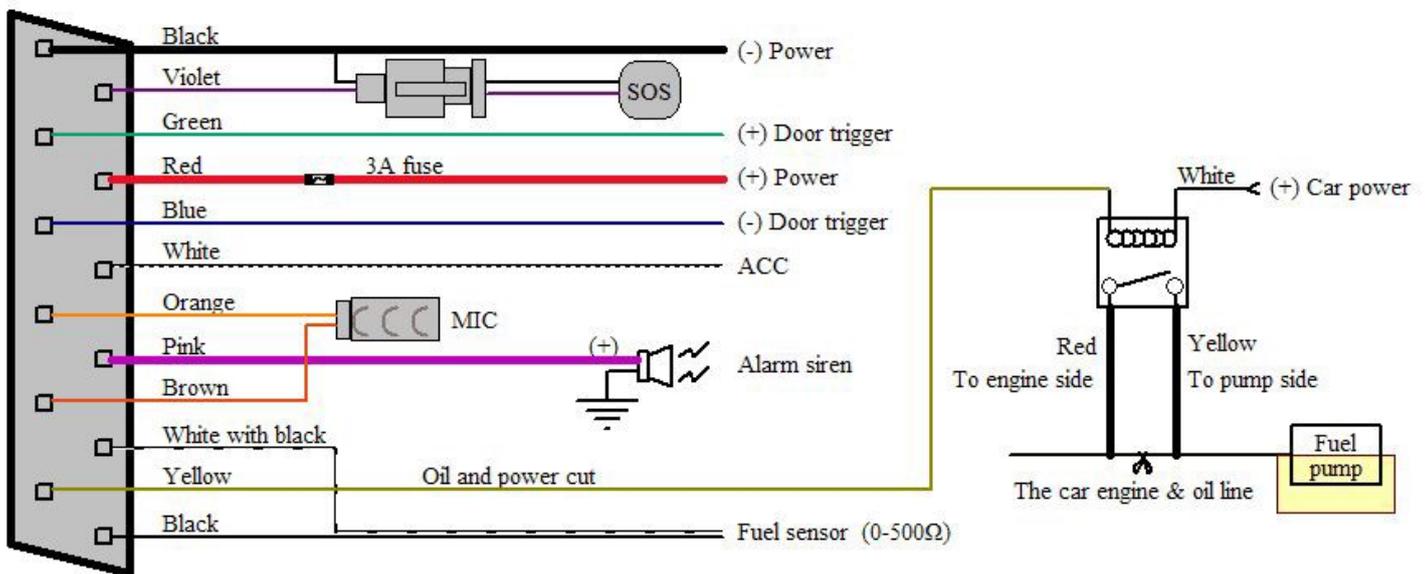
Posizionare la centralina in un luogo protetto da acqua e polvere e che possa ricevere il segnale GSM e GPS.

Collegare il cablaggio al circuito del veicolo come indicato in figura.

Funziona sia in 12V che in 24V.

Successivamente spostare il selettore batteria che si trova sulla scheda su ON, questo permette al modulo di autoalimentarsi in caso di una disconnessione della batteria del mezzo.

Ora attendere qualche minuto affinché il dispositivo si stabilizzi.



N.B.

Collegare il circuito di controllo delle portiere al filo verde se il circuito lavora in positivo; al filo blu se lavora in negativo.

I due cavi completamente bianchi vanno collegati al positivo sotto chiave.

Inserire il jack del microfono nella presa.

Indicatori LED

LED BLU (GPS): lampeggia quando il segnale è presente, spento quando non ha segnale.

LED ROSSO (Batteria): acceso fisso mentre carica, spento a carica terminata, lampeggia quando la batteria è quasi scarica.

LED VERDE (GSM/GPRS): fa 1 lampeggio ogni secondo quando in modalità GSM, fa un lampeggio ogni 3 secondi quando in modalità GPRS, acceso fisso quando non riesce a connettersi alla rete cellulare.

Inizializzazione

Inviare il messaggio “begin+password” all’unità, risponderà “begin ok”.

Non scrivere né le virgolette “ ” né il simbolo + , la password è 123456.

Esempio: inviare “begin123456”

Ora tutte le impostazioni sono resettate a quelle di default.

Cambia password (sconsigliato)

Inviare “password+vecchia password+spazio+nuova password”, risponderà password OK.

Accetta solo numeri da 6 cifre.

Fate attenzione a ricordare molto bene la nuova password.

Esempio: inviare “password123456 888888”

Autorizzazione

Se si vuole che il dispositivo interagisca solo con il proprio cellulare bisogna autorizzare il proprio numero telefonico. Possono essere autorizzati 5 numeri al massimo.

Inviare “admin+password+spazio+numero da autorizzare”, risponderà “admin OK”.

E’ necessario aggiungere anche il prefisso del proprio stato prima del numero. Per l’Italia è +39.

Esempio: inviare “admin123456 +39*****”.

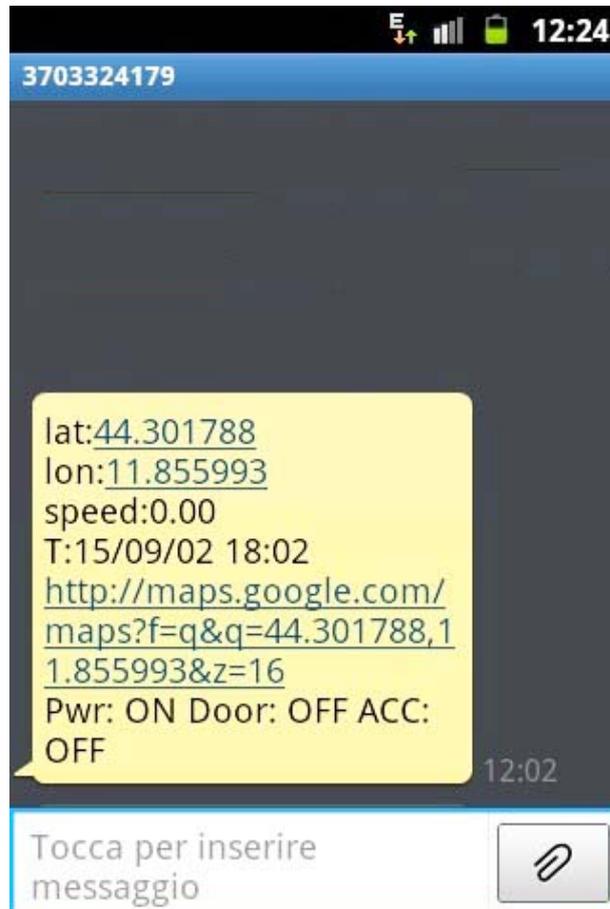
Per cancellare l’autorizzazione inviare “noadmin+password+spazio+numero autorizzato”.

Singola localizzazione via SMS

Se non è stato autorizzato nessun numero, qualsiasi numero che chiamerà il tracker riceverà la posizione via SMS.

Se si autorizzano dei numeri, il tracker risponderà solamente ad essi.

Il messaggio conterrà la latitudine, longitudine, velocità, ora e altre informazioni sul dispositivo come raffigurato nell’immagine seguente.



Cliccando il link è possibile collegarsi direttamente a Google Maps dal proprio smartphone. Quando non è presente segnale GPS, l'SMS specificherà le ultime coordinate ricevute e il codice LAC corrente.

In alternativa, la richiesta della localizzazione può essere effettuata anche tramite messaggio. Inviare "position+password" alla sim installata sul dispositivo.

Modalità di ascolto

Di default è attivata la modalità "Track", invece la modalità "Monitor" (di ascolto) consente di ascoltare tramite il microfono quando si chiama il dispositivo.

Per attivare questa modalità inviare "monitor+password", risponderà "monitor ok!".

Per tornare nella modalità "Track" inviare "tracker+password", risponderà "tracker ok!".

Mentre è attiva la modalità "Monitor" è comunque possibile localizzare tramite messaggio "position+password".

Allarme batteria interna scarica

E' una funzione già attivata di default, invia il messaggio "Low battery" ogni 15 minuti per 2 volte in totale quando la batteria interna scende sotto i 3,55 Volt.

Il comando di attivazione è "lowbattery+password+spazio+on". Per disattivarla inviare "lowbattery+password+spazio+off".

Allarme mancanza di alimentazione

E' una funzione già attivata di default, quando manca l'alimentazione della batteria dell'auto invia il messaggio "Power alarm" ogni 3 minuti finche non viene ricollegata o ricaricata.

Per disattivarla inviare "extpower+password+spazio+off".

Per riattivare la funzione inviare "extpower+password+spazio+on".

Allerta mancanza segnale GPS

E' una funzione disattivata di default, che invia il messaggio "no gps" in mancanza di segnale, per attivarla inviare "gpssignal+password+spazio+on".

Per disattivarla inviare "gpssignal+password+space+off"

SOS

Se si preme il pulsante di SOS per 3 secondi, il tracker invierà il messaggio "help me!" a tutti i numeri autorizzati ad intervalli di 3 minuti. Per fermare l'invio, uno dei numeri autorizzati deve rispondere tramite SMS "help me!" al tracker.

Allarme di movimento

Per attivare, dopo essere restati fermi per 5 minuti in un posto, inviare

"move+password+spazio+0200" (supponendo un raggio di 200 metri), risponderà "move ok".

In caso di movimento oltre il raggio prestabilito invierà il messaggio d'allerta "move" ai numeri autorizzati ogni 3 minuti.

Per disattivare, inviare "nomove+password".

Questa funzione può essere attivata o disattivata sia in stato armato che disarmato e sia con chiave attivata che disattivata.

Allarme superamento velocità

Per attivare, inviare "speed+password+spazio+080" (supponendo 80Km/h), risponderà "speed ok!". (non impostare meno di 30 Km/h).

Quando il veicolo supererà la velocità prestabilita invierà il messaggio d'allerta "speed+080!".

Per disattivare inviare "nospeed+password".

Allerta inserimento e disinserimento chiave

E' una funzione disabilitata di default. Per attivare inviare "acc+password" al tracker, risponderà "acc ok".

Ogni volta che si gira la chiave su ON, invierà il messaggio "acc on" e ogni volta che si disinserisce invierà "acc off".

Per disabilitare, inviare "noacc+password", il tracker risponderà "noacc ok".

Blocco motore

Per bloccare l'alimentazione a distanza inviare "stop+password", dopo aver eseguito risponderà "stop engine succeed", il veicolo rimarrà fermo fino al comando di riattivazione.

Il tracker fermerà il veicolo solamente quando questo si troverà ad una velocità inferiore ai 20 Km/h.

Per tornare all'impostazione di default inviare "noquickstop+password".

Per riattivare l'alimentazione bisogna inviare "resume+password" al tracker, risponderà "resume engine succeed".

Armamento

Inviare “arm+password”, risponderà “tracker is activated”. In entrambi gli stati armato e disarmato, questo comando tramite SMS farà armare il dispositivo se è disarmato.

La chiave non deve essere inserita (ACC OFF), altrimenti risponderà “set up fail! Pls turn off ACC”.

Disarmo

Inviare “disarm+password”, risponderà “tracker is deactivated”. In entrambi gli stati armato e disarmato, questo comando tramite SMS farà disarmare il dispositivo se è armato. In stato disarmato non suonerà se viene aperta la portiera, se il sensore vibra o se il motore viene acceso.

Allarme in stato armato

Gli allarmi in stato armato sono 3, vengono inviati tramite SMS (un messaggio ogni 3 minuti per 5 volte). E' inoltre possibile far suonare una sirena aggiuntiva collegandola all'apposita uscita.

Se una portiera viene aperta, l'unità invierà l'SMS “door alarm+lat/long” ai numeri autorizzati a intervalli di 3 minuti, inviare “disarm+password” per interrompere.

Se la chiave viene girata, l'unità invierà l'SMS “acc alarm+lat/long” ai numeri autorizzati a intervalli di 3 minuti, inviare “disarm+password” per interrompere.

Se il sensore interno rileva vibrazioni, l'unità invierà l'SMS “sensor alarm+lat/long” ad ogni rilevazione ai numeri autorizzati a intervalli di 3 minuti, inviare “disarm+password” per interrompere.

E' possibile settare il sensore vibrazioni a proprio piacimento. Sono disponibili 3 livelli di sensibilità. Per settare il sensore al livello più alto (vibrazioni più consistenti) inviare “sensitivity+password+spazio+3”, il dispositivo risponderà “sensibilità ok!”.

Per disattivarlo completamente inviare “noshock+password”, risponderà “noshock ok!”.

Per riattivarlo inviare “shock+password”, risponderà “shock ok!”.

E' disponibile inoltre un'uscita esterna per il collegamento di dispositivi di rilevazione supplementari (es. anti sollevamento). In questo caso il messaggio di allerta è lo stesso ed è consigliato disabilitare il sensore interno.

Di default il numero di messaggi massimo è impostato a 5, ma è possibile modificarlo ad esempio a due inviando “xtime+password+002”.

Controllare lo stato del veicolo

Inviare “check+password”, risponderà con lo stato delle seguenti funzioni:

Power: ON/OFF

Battery: %

GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS

ACC: OFF/ON

Door: OFF/ON

GSM Signal: 1-32 (più alta è la cifra, più forte è il segnale)

Reset scheda GSM e GPS

Inviare “reset+password” per resettare la scheda GSM e GPS del tracker, risponderà “reset ok”.

Modalità di risparmio energetico

E' una funzione disabilitata di default, consente di disattivare il modulo GPS dopo 5 minuti di inattività e quando nessun allarme è attivo.

Qualsiasi chiamata, SMS o allarme riattiva il dispositivo.

Per attivarla inviare "sleep+password+spazio+time", risponderà "sleep time ok".

Per disabilitarla inviare "sleep+password+spazio+off", risponderà "sleep off ok".

Chiedi IMEI

Per conoscere il numero IMEI del dispositivo leggere l'etichetta applicata su di esso contenente un numero di 15 cifre, oppure inviare "imei+password" e si riceverà via SMS il numero.

Impostazione fascia oraria

Per impostare, inviare "time+spazio+zone+password+spazio+numero fascia oraria".

Esempio: "time zone123456 1" per la fascia oraria di zona +1.

Ricorda di impostare "2" per l'ora legale.

Specifiche tecniche

Content	Specification
DIM	8.9×5.0×1.6cm
Weight	65g
Network	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS sensitivity	-159dBm
GPS accurancy	5m
GPS start time	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Supported Voltage	12 V -24V
Back up battery	Chargeable 3.7V 500mAh Li-ion battery
Storage Temp	-40°C to +85°C
Operation Temp.	-20°C to +65°C
Humidity	5%--95% non-condensing

Riepilogo comandi

Istruzione	Comando	Risposta
Reset	begin123456	begin ok
Controllo	Check123456	Messaggio di stato
Fuso orario	in inverno: time_zone123456_1 <hr/> in estate: time_zone123456_2	Time ok
Abbinamento amministratore	admin123456_+39*****	admin ok
Cancellazione abbinamento	noadmin123456_+39*****	noadmin ok
Localizzazione	position123456	messaggio con google map
Armare	arm123456	arm ok
Disarmare	disarm123456	disarm ok
Attivare blocco motore	stop123456	stop engine succeed
Riattivare alimentazione mot.	resume123456	resume engine succeed
Attivare allarme movimento	move123456	move ok
Disattivazione allarme movimento	nomove123456	nomove ok
Risparmio energia attivazione	sleep123456_time	sleep time ok
Risparmio energia disattivazione	sleep123456_off	sleep off ok