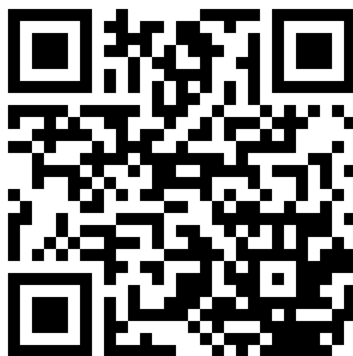


# Manuale Utente

# MAGNUS



Link Supporto

# GPS Tracker - MAGNUS

---

Grazie per aver acquistato il tracker. Questo manuale illustra come utilizzare il dispositivo senza intoppi e in modo corretto. Assicurarsi di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto. Si prega di notare che le specifiche e le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso in questo manuale.

Ogni cambiamento sarà integrato nella versione più recente. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni nel presente documento.

## INTRODUZIONE

Il tracker lavora sulle già esistenti linee GPRS / GSM network LBS e GPS. Il sistema di posizionamento satellitare, avendo funzioni multiple di sicurezza e di posizionamento, permette un monitoraggio e una sorveglianza in grado di dare affidabilità ed efficienza.

Permette il controllo di qualsiasi obiettivo a distanza da SMS o internet. Il vantaggio di un dispositivo con standby a lunghissima durata, un'installazione libera, dove vi basterà appoggiare il GPS sotto il telaio della vettura, che grazie ad un'intensa forza magnetica non permetterà un'eventuale distacco involontario.

## ISTRUZIONI OPERATIVE

Per il primo avvio del dispositivo, una volta inserita la scheda SIM, il dispositivo sarà automaticamente attivo e connesso.

- a. la SIM dovrà essere una micro SIM
- b. la SIM card deve avere la funzione GPRS attiva.
- c. la richiesta SMS funzionerà solo se la funzione ID chiamante è abilitata.

## INSTALLAZIONE SIM

- a. aprire la gomma impermeabile
- b. Inserire la scheda SIM nello slot SIM, volto con il contatto metallico verso il basso ed il ritagliato nell'angolo verso l'esterno.
- c. Non installare in un ambiente con molti segnali GSM
- d. Chiamare il numero sul dispositivo SIM per accertare il funzionamento
- e. Assicurarsi che la gomma impermeabile sia chiusa dopo l'installazione SIM

VIDEO TUTORIAL INSERIMENTO SIM

<https://www.youtube.com/watch?v=nksC3V2udy4>



# GPS Tracker - MAGNUS

---

Colore	Rappresenta
Giallo	segnale GSM normale
Blu	GPS segnale normale
Blu e Giallo	Il dispositivo si spegnerà dopo 10 minuti di lavoro normale

## COMANDI

### Inizializzazione

Inviare un SMS **#begin#password#** al tracker, vi dovrà rispondere “begin ok” ed inizierà i settaggi.(Default password:123456).

**Esempio:** Inviare “#begin#123456#”, se avvenuto con successo, vi risponderà con “begin ok”.

### Settaggio APN

**Settaggio APN: (MOLTO IMPORTANTE E DEVE ESSERE EFFETTUATO)** per far sì che il dispositivo comunichi con il server, questo comando deve essere abilitato. Inviare un SMS

**#APN#passwordMAGNUS#nomeAPN#usernameAPN#passwordAPN#**

se impostato con successo, il tracker risponderà con il messaggio “apn ok”.

**Esempio:** Inviare “#APN#123456#ibox.tim.it#” se avvenuto con successo il dispositivo vi risponderà con “apn ok”.

VIDEO TUTORIAL INIZIALIZZAZIONE

<https://www.youtube.com/watch?v=nksC3V2udy4>



# GPS Tracker - MAGNUS

---

**Note:** ibox.tim.it è l'APN per il GPRS Network dell'operatore TIM, che non ha un nome utente e password dell'APN e quindi dipenderà a seconda dell'APN del vostro operatore.

TIM	ibox.tim.it
VODAFONE	web.omnitel.it
WIND	internet.wind

## Autorizzazioni

Settare Numero Amministratore : inviare un SMS con scritto

**#admin#password#numero di telefono#**

se il settaggio è avvenuto con successo MAGNUS risponderà "admin ok".

Cancellare Numero Amministratore: inviare un SMS con scritto

**#noadmin#password#numero di telefono#**

se il numero viene eliminato con successo, risponderà "no admin ok".

VIDEO TUTORIAL AUTORIZZAZIONE NUMERO DI TELEFONO  
<http://www.youtube.com/watch?v=AfKox6GadUE>



## Cambio Password

Inviare un SMS al dispositivo per il cambio password come di seguito:

**#password#vecchia password#nuova password#**

**Esempio:** "#password#123456#666888#" se avvenuto con

successo risponderà con "password OK".

VIDEO TUTORIAL CAMBIO PASSWORD  
<http://www.youtube.com/watch?v=IUYS1JWlnuY>



### Singola Localizzazione

se non è settato nessun numero amministratore, qualsiasi numero interroghi il dispositivo potrà ricevere la risposta; se invece il numero amministratore è stato settato il dispositivo non risponderà ai numeri non autorizzati.

**Comunicazione Tracciato:** chiamare il numero di telefono presente sulla SIM del dispositivo MAGNUS, questo risponderà con un messaggio della posizione del dispositivo in tempo reale.

**Tracciato SMS:** inviare un SMS **#smslink#password#**, questo risponderà con un messaggio della posizione del dispositivo in tempo reale.

VIDEO TUTORIAL TRACCIAMENTO VEICOLO  
<http://www.youtube.com/watch?v=TTdEbcCETiU>



### Rimuovere Voce

Il MAGNUS ha due modalità, di default è impostato come “tracker” (Tracking status).

Inviare un SMS **#monitor#password#** questo se avvenuto con successo risponderà “monitor ok!” cambiando nella modalità “monitor”.

Ora potremo chiamare il dispositivo che ci risponderà, permettendoci di effettuare un'ascolto ambientale.

Inviare un SMS **#tracker#password#** questo se avvenuto con successo risponderà "tracker ok!" ripristinando la modalità "tracker".

VIDEO TUTORIAL CAMBIO MONITOR TRACKER  
<http://www.youtube.com/watch?v=u5Ezy9dbOvQ>



### Geo-fence

Settare la Geo Fence per impostare un'area da cui il dispositivo non potrà uscire. Il dispositivo manderà in automatico al numero autorizzato, un messaggio per avvertire che il dispositivo è uscito dall'area impostata.

Quando l'unità è fissa e non in movimento, mandare un SMS:

**#stockade#password#semidiametro#** per settare l'area.

**Esempio:** "#stockade#123456#300#", "300" rappresenta 300 metri.

In caso di uscita dall'area,, invierà un SMS "stockade alarm + IMEI + le coordinate" al numero autorizzato.

VIDEO TUTORIAL GEO-FENCE  
<http://www.youtube.com/watch?v=H8uhIGcGCIQ>



### Allarme Velocità Elevata

**Settaggio Limite:** Inviare: **#speed#password#numero velocita in 3 cifre#**

al dispositivo, (supponendo di impostare una velocità di 60km/h)

**Esempio:** Inviare “#speed#123456#060#” se avvenuto con successo

risponderà “speed ok ”. Ora quando la velocità di 60 km/h verrà

superata, il dispositivo invierà un SMS con “speed alarm + IMEI + le coordinate ” al numero autorizzato.

VIDEO TUTORIAL ALLARME VELOCITÀ

<http://www.youtube.com/watch?v=WhJxPvz8wwk>



### Allarme Batteria Scarica

Inviare un SMS: **#battery#password#1#** al dispositivo, che risponderà:

“open low battery alarm”, così che quando la batteria scenderà sotto i

3.7V, il dispositivo invierà un SMS di allerta con scritto :

“battery alarm + imei + coordinate” al numero autorizzato.

Per disabilitare la funzione, inviare SMS: **#battery#password#0#**

al dispositivo che risponderà “close low battery alarm”.

## Reboot MAGNUS

Per eseguire il reboot del dispositivo inviare: **#reboot#password#** il GPS eseguirà il reboot in circa 30 secondi.

## Settaggio intervallo aggiornamento dati

Inviare un SMS: **#at#10~60#sum#0#** al dispositivo, l'intervallo di aggiornamento dati, può essere settato tra 10~60 secondi, default è 30 secondi.

**ESEMPIO:** “#at#30#sum#0#” per settare l'intervallo dati a 30 secondi.

VIDEO TUTORIAL INTERVALLO DATI

<http://www.youtube.com/watch?v=krui0DOX0go>



## Impostazione Zona Oraria

Ricordiamo: UTC+8 è la time zone di default.

Inviare un SMS **#timezone#password#direction#timezone in**

**ore#timezone in minuti#** . Se settato con successo, risponderà con :

“time zone ok”.

**ESEMPIO:** se la timezone da impostare è UTC+1, inviare l'SMS

“#timezone#123456#W#1#00#”.

Se la timezone è UTC+5.30, “#timezone#123456#E#5#30#”.



### Modalità Risparmio Energetico

Per abilitare la modalità inviare: **#sleep#password#1~24#** al dispositivo, che risponderà con "open sleep ok", 1~24 rappresenta le ore del periodo di stand-by, il dispositivo entrerà in modalità di riposo, ed invierà i dati al server ogni 1~24 ore a seconda di come lo avrete impostato.

**ESEMPIO:** "#sleep#123456#8#", significherà un'invio dei dati ogni 8 ore.

Per disabilitare la modalità inviare: **#sleep#password#0#** al dispositivo, che se aggiornato con successo, risponderà: "close sleep ok".

### Settaggio Modalità Allarme

**#KC#password#0#** chiusura di tutte le funzioni di allarme.

**#KC#password#1#** invio allarme tramite SMS.

**#KC#password#2#** invio allarme tramite chiamata.

**#KC#password#3#** invio allarme tramite chiamata + SMS.

VIDEO TUTORIAL MODALITÀ ALLAMI

<http://www.youtube.com/watch?v=6HtqPKwU3PQ>



## Controllo Stato Veicolo

Inviare un'SMS: **#check#password#** al dispositivo, che risponderà con i seguenti dati :

- (1) IMEI: numero IMEI
- (2) Numero di telefono autorizzato: Numero di telefono per ricevere allarmi
- (3) KC: Modalità allarme attiva
- (4) IP: Server IP e numero porta
- (5) GPS: 1 significa GPS funzionante, 2 significa GPS non funzionante
- (6) T1: Intervallo di invio dati
- (7) APN: APN info. O SIM card.
- (8) Timezone: Time zone che di default è E8

VIDEO TUTORIAL CONTROLLO INFO VEICOLO  
[http://www.youtube.com/watch?v=\\_OF\\_NZ1n-q4](http://www.youtube.com/watch?v=_OF_NZ1n-q4)



## Allarme Caduta

Inviare: **#fall#password#1#** al dispositivo, che risponderà:

”open fall alarm ”.

per disattivare la modalità inviare: **#fall#password#0#** al dispositivo, che risponderà ”close fall alarm”.

## Settaggio Porta ed IP

Inviare un'SMS: **#ip#password#ip address#port number#8090#** ,

se avvenuto con successo, risponderà con ”ip ok”

**ESEMPIO:** “#IP#123456#220.231.203.248#7700#” (con 220.231.203.248 che è l'indirizzo IP del server, e 7700 che è la porta).

VIDEO TUTORIAL SETTAGGIO SERVER

<http://www.youtube.com/watch?v=UCvPO3yxe9k>



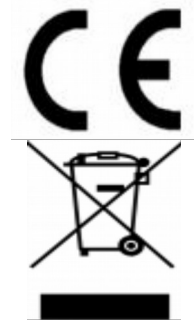
### **Rapido Utilizzo**

- 1) Inserire propriamente la SIM card.
- 2) Molto facile da installare: Libera installazione, basta appoggiare sotto il telaio della vettura, e la grande forza magnetica manterrà il dispositivo fisso.
- 3) Composizione numero del dispositivo, riaggancia e risponde autonomamente, verifica tramite messaggi con longitudine e latitudine.
- 4) Se necessario monitorare il sistema on-line, inviare due SMS dove si collega alla piattaforma come di seguito:

SMS 1: #IP#123456#220.231.203.248#7700#

SMS 2: #apn#password#APN content#APN user name#APN password#

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **Skynet Italia s.r.l.**

*We importers:*

Indirizzo: Via del Crociale, 6 Fiorano Modenese (MO) - Italia

*Address:*

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **GPS Tracker**

*Declares that the Object of the declaration is the product:*

Modello: *Model:* **MAGNUS**

Funzione specifica: *Specific function:* **GPS Tracker**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria *RED 2014/53/EU*  
*EMC 2014/30/UE*, *LVD 2014/35/UE* e *ROHS 2011/65/UE* applicabili al prodotto.

Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti  
normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive RED 2014/53/EU*  
*EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product.*

*In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with*  
*the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007

EN 301 489-1:2011, EN 301 489-17:2012

EN 300 328:2015, EN 62311:2008

EN 60950:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 + AC:2011

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva  
dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the*  
*importes.*

Informazioni supplementari:

*Additional information:*