Manuale Utente

MAGNUS

Link Supporto

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'istallazione 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

Funzionamento LED

Colore	Rappresenta
Giallo	GSM
Blu	GPS
Rosso	Alimentazione

COMANDI

Inizializzazione

Inviare un SMS ***RESET#password##** al tracker, vi dovrà rispondere con un messaggio di ripristino ed inizializzerà i settaggi.(Default password:0000)
Se impostato con successo risponderà con : RESET OK
Esempio: Inviare *RESET#0000##

Settaggio APN

Settaggio APN: (MOLTO IMPORTANTE E DEVE ESSERE EFFETTUATO) per far si che il dispositivo comunichi con il server, questo comando deve essere abilitato.
Inviare un SMS **803password nomeapn**
se impostato con successo, il tracker risponderà con : SET OK
Esempio: Inviare 8030000 ibox.tim.it

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
numeroditelefonopassword numeroamministratore
Esempio: Inviare 33322222220000 1
se il settaggio è avvenuto con successo il MAGNUS risponderà SET OK
Cancellare Numero Amministratore: inviare un SMS con scritto
FD10numeroamministratore#
Esempio: Inviare FD101#
se il settaggio è avvenuto con successo il MAGNUS risponderà OK

Cambio Password

Inviare un SMS al dispositivo per il cambio password come di seguito:
777nuovapasswordvecchiapassword
Esempio: Inviare 77712340000
se avvenuto con successo risponderà con SET OK

Singola Localizzazione

Potremo chiamare direttamente il dispositivo per avere in risposta la singola localizzazione, altrimenti potremo inviare un SMS come di seguito:
669password
Esempio: inviare un SMS 6690000
questo risponderà con un messaggio della posizione del dispositivo in tempo reale. Link Google + Data + Ora + IMEI + Velocità + Batteria

Rilevatore Voce

Il MAGNUS può effettuare un monitoraggio dell'ambiente e chiamare in caso di rilevamento suono.
Inviare un SMS **66** questo se avvenuto con successo risponderà SET OK. Per disabilitarlo bisognerà effettuare il ripristino impostazioni.

Allarme Velocità Elevata

Inviare: **122password velocità** al dispositivo, (supponendo di impostare una velocità di 60km/h)
Esempio: Inviare 1220000 60
se avvenuto con successo risponderà SET OK
Ora quando la velocità di 60 km/h verrà superata, il dispositivo invierà un SMS di allarme superamento velocità limite ai numeri autorizzati.

Settaggio Allarme Vibrazione

Inviare un SMS: **181passwordTintervallovibrazione** al dispositivo, dove l'intervallo di vibrazione 0~99, indica i secondi di acquisizione del MAGNUS, successivamente andrà in allarme, inviando un SMS con Link Google + Data + Ora + IMEI + Shock Alarm ai numeri autorizzati.
default è impostato a 0 (quindi disabilitato)
ESEMPIO: 1810000T02
per settare l'intervallo di rilevamento a 2 secondi.

Settaggio Intervallo Aggiornamento Dati

Inviare un SMS: **809password 5~43200** al dispositivo, l'intervallo di aggiornamento dati, può essere settato tra 5~43200 secondi, default è 10 secondi. (43200 vuol dire un invio dati ogni 12 ore)
ESEMPIO: 8090000 120
per settare l'intervallo dati a 120 secondi.

Settaggio Zona Oraria

Inviare un SMS: **896passworddirezionezonaoraria**
Ricordiamo la password di default 0000 ed i simboli;
E per le zone orarie (+) e W per le zone orarie (-)
ESEMPIO: 8960000E01
per settare la UTC+1

Controllo Stato Veicolo

Inviare un'SMS: **RCONF** al dispositivo, che risponderà con i seguenti dati :

1. Versione Software
2. ID: numero IMEI
3. UP: password (Default:0000)
4. U1:,U2:,U3: numeri amministratore
5. MODE: modalità di lavoro
6. DAILY: OFF
7. GEO FENCE: OFF
8. OVER SPEED: OFF (ON quando settato)
9. SHAKE ALARM: OFF (ON quando settato)
10. APN: apn della compagnia telefonica (Default: CMMTM,,)
11. IP: Server IP e numero porta (Default: 220.231.203.248 7700)
12. GPRS UPLOAD TIME: intervallo di trasmissione dati (Default: 10)
13. TIME ZONE: zona oraria (Default 0.0)

Settaggio Porta ed IP

Inviare un'SMS: **804password IP PORTA**
ESEMPIO: 8040000 220.231.203.248 7700
(con **220.231.203.248** che è l'indirizzo IP del server, e 7700 che è la porta).
se avvenuto con successo, risponderà con SET OK

Cambio Modalità

Il MAGNUS dispone di due modalità di lavoro, una continuata con il GPRS sempre attivo e una a fasi di lavoro:

GPRS (attiva di Default) in questa modalità il dispositivo rimarrà a riposo fino ad una vibrazione per poi entrare subito online.
Inviare un'SMS: **710password**
ESEMPIO: 7100000
se avvenuto con successo, risponderà con SET OK

Stand-By; in questa modalità il dispositivo disattiverà GPRS&GPS e li riabiliterà solo alla ricezione di una chiamata, dove entrerà online con l'abilitazione di questi per 5 minuti e poi disabilitarsi nuovamente.
Inviare un'SMS: **700password**
ESEMPIO: 7000000
se avvenuto con successo, risponderà con SET OK

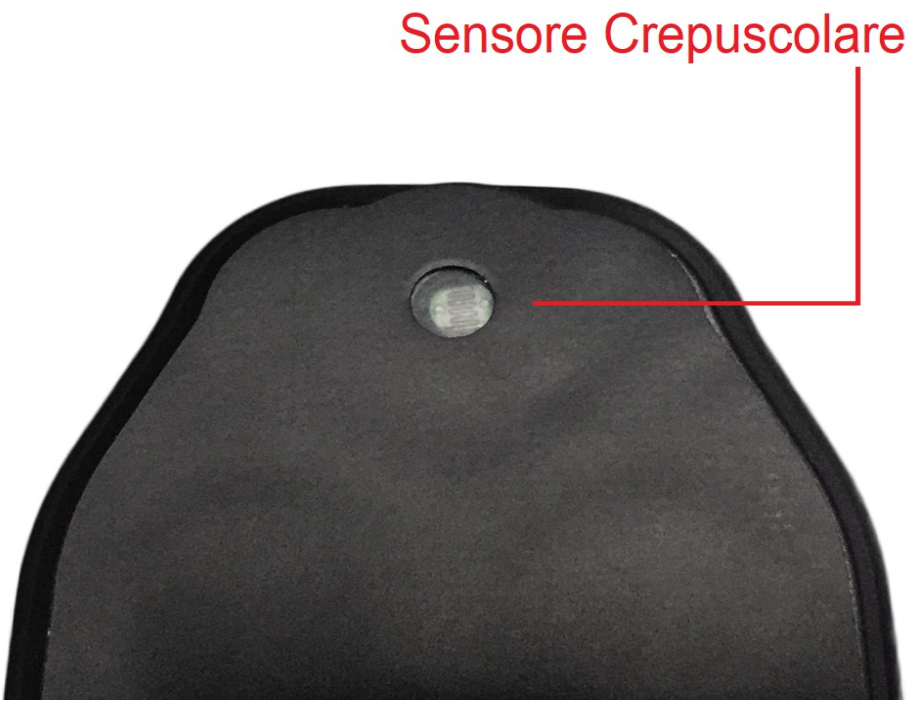
ALLARMI

Allarme Batteria Bassa

Il dispositivo invierà automaticamente un messaggio di batteria bassa quando questa andrà sotto I 3.45 V

Allarme SOS

Il dispositivo invierà automaticamente un messaggio di allarme SOS quando il sensore crepuscolare viene eccitato da una fonte luminosa questo per entrare in allarme in caso di distacco dei magneti dalla carrozzeria o dalla superficie metallica.



Scheda Tecnica

Capacità Batteria	12000MAH
Dimensioni	120mm x 60mm x 30mm
Peso	250g
Frequenza	850/900/1800/1900Mhz
Tecnologia	GSM/GPRS
GPS Chip	UBLOX7
Modulo GSM/GPRS	MTK6261D
Sensibilità	-159dBm
Tempo di Avvio	Freddo 45-120S Normale 35S Caldo 1S
Tensione Batteria	Il dispositivo invierà un SMS di batteria scarica se la tensione di questa scenderà sotto 3.45V
Temperatura di Stoccaggio	-40°C to +85°C
Temperatura di Lavoro	-20°C to +65°C
Umidità	5%--95% non-condensa

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 lungitudine e latitudine.
4）Se necessario monitorare il sistema on-line, inviare due SMS dove si collega alla piattaforma come di seguito:
SMS 1: 8040000 220.231.203.248 7700
SMS 2: 8030000 ibox.tim.it