

# Gebruiksaanwijzing

## GPS TRACKING SYSTEM





## **Productomschrijving**

Bedankt voor uw aankoop van de IHK GPS-1. De IHK GPS-1 is een IP-x5 waterdicht, innovatief en persoonlijk positie-bepalend apparaat in pocketformaat met ingebouwde U-blox GPS en GSM-/GPRS-technologie. Het is speciaal ontwikkeld voor het toezicht houden op en het bewaken van de gebruiker en zijn bezittingen. Van reizende arbeiders tot zorgverleners en van kinderen tot hoogbejaarden; de IHK GPS-1 is gebruiksvriendelijk voor alle mensen van alle leeftijden.



**Uw apparaat leren kennen**



## Installatie van de SIM-kaart

De SIM-kaart is niet bij het geleverde apparaat inbegrepen. Een **Micro-SIM-kaart** kunt u aanvragen bij de lokale provider van de gebruiker.

- Maak de schroeven op de achterkant los en verwijder het klepje.
- Plaats de SIM-kaart en controleer of deze geactiveerd is.
- Zet het klepje terug op zijn plaats en schroef het vast.

Let op: Bepaal of de SIM-kaart een PIN-code heeft, voordat u hem in het apparaat installeert. Zo ja, gebruik dan een mobiele telefoon om deze PIN-code te ontgrendelen.

## Het apparaat opladen

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, moet de batterij volledig opgeladen zijn (twee tot drie uur).

### Gebruik de USB-oplaadkabel en het oplaadstation om het apparaat op te laden

- Plaats het apparaat in het oplaadstation.
- Sluit de Micro-USB-aansluiting van de kabel aan op het oplaadstation en verbind hem met de daarvoor bestemde elektriciteitsbron (USB-netstroomadapter).
- Tijdens het opladen zal het rode LED-lampje (op het oplaadstation) knipperen. Het rode LED-lampje stopt met knipperen als het apparaat volledig is opgeladen.

## Het apparaat aan- en uitschakelen

- **Het apparaat aanzetten:** houd de aan-uitschakelaar op de zijkant gedurende 1 seconde ingedrukt. Alle LED-lampjes zullen in korte tijd aan gaan. Het apparaat kan ook automatisch aangezet worden door het op te laden via USB of door het in het oplaadstation te plaatsen.  
 ※ Om de eerste locatie te bepalen, kan het apparaat het beste buiten of bij een raam gebruikt worden. Het apparaat kan dan contact maken met een satellietverbinding.
- **Het apparaat uitschakelen:** houd de aan-uitschakelaar op de zijkant en de hulpknop tegelijkertijd gedurende 1 seconde ingedrukt, totdat de LED-lampjes uit gaan.

## Wat betekenen de LED-lampjes?

### Batterijstatus-LED (Blauw)

LED	Aan	Snel knipperend	Uit of langzaam knipperend
Betekenis	Het apparaat laadt op.	De batterij is nog maar voor minder dan 15% opgeladen.	Het apparaat is volledig opgeladen of laadt momenteel niet op.

### GSM-LED (Groen)

LED	Het lampje geeft iedere 3 seconden een signaal	Het lampje geeft iedere 3 seconden een dubbel signaal	Het lampje geeft iedere 3 seconden een vertraagd signaal	Aan (niet knipperend)
Betekenis	Het apparaat is verbonden met het GSM-netwerk.	Het apparaat is aangemeld bij het GPRS-netwerk.	Het apparaat maakt verbinding met het GPS-netwerk.	Er is geen SIM-kaart geïnstalleerd.

### GPS-LED (Blauw)

LED	Het lampje geeft iedere 3 seconden een kort signaal	Het lampje geeft iedere 3 seconden een lang signaal	Uit (als het apparaat niet wordt opgeladen)
Betekenis	Het apparaat heeft een GPS-verbinding.	Het apparaat heeft geen GPS-verbinding.	De GPS-chip is inactief.

#### De hulpknop gebruiken

Houd de hulpknop gedurende 3 seconden ingedrukt, totdat het apparaat begint te trillen. Het groene LED-lampje knippert vervolgens snel om de noodoproep te bevestigen. Het apparaat stuurt dan een noodsignaal naar alle geautoriseerde telefoonnummers op het platform. Het belt bovendien de drie vooraf ingestelde geautoriseerde telefoonnummers, in de volgorde van het instellen. Als het eerste nummer niet met het apparaat doorverbonden kan worden, dan wordt automatisch het tweede nummer gebeld. Is ook het tweede nummer buiten bereik, dan belt het apparaat het derde nummer. Als het apparaat dan nog geen verbinding kan maken, dan begint het na 5 minuten opnieuw met het bellen van het eerste nummer. Deze cyclus herhaalt zich, totdat het apparaat met een van de telefoonnummers een verbinding heeft gemaakt.

Om de oproep te beëindigen, drukt u de hulpknop nogmaals in.

#### Telefonisch bellen

U kunt telefonisch bellen door de knop op de zijkant gedurende 3 seconden in te drukken, totdat u een piep hoort. Het groene lampje knippert dan snel om de oproep te bevestigen. Het tweede geautoriseerde nummer wordt daarna standaard gebeld. Om de oproep te beëindigen, drukt u de hulpknop in.

## Configuratie en werking via SMS

### 1. Het geautoriseerde nummer instellen

※ Het is niet verplicht om alle drie geautoriseerde nummers in te stellen, maar er is altijd minimaal één nummer nodig.

#### Opdracht: **A1 of a1,telefoonnummer**

Let op: gebruik geen spaties in de tekst. Niet gevoelig voor hoofdletters.

Voorbeeld: **A1** of **a1,123456789**

※ Verstuur een SMS met de tekst 'A1' naar het telefoonnummer van het apparaat. Het apparaat antwoordt dan met: **•Set mobile number 1 OK!**

※ Om het telefoonnummer te verwijderen, stuur dan een SMS met de tekst 'A0' naar het apparaat.

#### ② Opdracht: **B1 of b1,telefoonnummer**

Voorbeeld: **B1** of **b1,123456789**

Het apparaat antwoordt dan met: **•Set mobile number 2 OK!**

※ Om het telefoonnummer te verwijderen, stuur dan een SMS met de tekst 'B0' naar het apparaat.

#### ③ Opdracht: **C1 of c1,telefoonnummer**

Voorbeeld: **C1** of **c1,123456789**

Het apparaat antwoordt dan met: **•Set mobile number 3 OK!**

※ Om het telefoonnummer te verwijderen, stuur dan een SMS met de tekst 'C0' naar het apparaat.



## 2. Inkomende gesprekken

### Opdracht: Z0

Als deze optie is ingesteld, dan beantwoordt het apparaat automatisch alleen inkomende gesprekken van de geautoriseerde telefoonnummers (oftewel nummer A, nummer B en nummer C).

### Opdracht: Z1

Als deze optie is ingesteld, dan kan het apparaat automatisch inkomende gesprekken beantwoorden van alle telefoonnummers.

## 3. Tijdzone instellen

### Opdracht: TZ+ +00/-00

**Let op:** de tijd moet in minimaal twee cijfers doorgegeven worden, met een maximum van 23 uur. De '+' geeft een oostelijke tijdzone aan. De '-' geeft een westelijke tijdzone aan.

**Voorbeeld: tz+02**, Het systeem telt twee uur op bij de UTC-tijd.

**tz-02**, Het systeem trekt twee uur af van de UTC-tijd.

※ De UTC-tijd is als standaard ingesteld op het apparaat.

## 4. Gebruikersnaam instellen

### Opdracht: name1,gebruikersnaam

**Voorbeeld: name1,Emma**, het apparaat antwoordt dan met "Add name ok!"

Om de naam te verwijderen, stuur een SMS met de tekst 'name0' naar het apparaat.

## 5. Verzoek tot plaatsbepaling

### 5.1 Antwoord met coördinaten en weblink

**Opdracht: loc**

Het apparaat antwoordt dan met: "GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx, Altitude:xxxx Bt: xxx

[maps.google.com/maps?q=loc:22.647379,114.030998](https://maps.google.com/maps?q=loc:22.647379,114.030998)

✘Zet de coördinaten in Google Earth of Google Maps. Klik vervolgens op de zoekknop, zodat uw locatie bepaald kan worden.

✘Door op de link te klikken, kan uw locatie direct zichtbaar worden via Google Maps op uw mobiele telefoon.

### 5.2 Antwoord met adres

**Opdracht: add**

**Let op:** Voor deze functie heeft u een GPRS-verbinding nodig.

Het apparaat antwoordt dan met: 'Add: Donghuan 1<sup>st</sup> road, Bao'an, UK'

## 6. Batterij bijna leeg

Als de batterij van het apparaat voor 20% of minder opgeladen is, dan stuurt het automatisch het bericht 'BAT: LOW!' aan alle geautoriseerde telefoonnummers. Tevens zal het blauwe LED-lampje snel knipperen om de gebruiker te waarschuwen.

**Opdracht: Low1**

Om deze functie uit te schakelen, stuurt u een SMS met de tekst 'Low0' naar het apparaat.



## 7. Wachtwoordbeveiliging

### Opdracht: **123456lock**

Als deze optie is ingeschakeld, dan moet u altijd uw wachtwoord invoeren bij het veranderen van de instellingen op uw apparaat (behalve bij reboot en **RESET!**).  
Voorbeeld: 123456LOC, 123456A1 enz. (het standaardwachtwoord is 123456).

Om de wachtwoordbeveiliging uit te schakelen, stuurt u een SMS met de tekst '**123456unlock**' naar het apparaat.

## 8. Wachtwoord veranderen

### Opdracht: **Oude wachtwoord + H + nieuwe wachtwoord**

#### Voorbeeld: **123456H666666**

Het nieuwe wachtwoord is nu 666666.

- ✘ Het vooraf ingestelde wachtwoord wordt niet verwijderd bij het installeren van een nieuwe SIM-kaart.
- ✘ Zorg ervoor dat u het nieuwe wachtwoord onthoudt. Bent u het vergeten, dan kunt u de distributeur vragen om het originele wachtwoord terug te zetten.
- ✘ Het nieuwe wachtwoord moet uit 6 tekens bestaan.

## 9. Geluidsinstellingen

### Opdracht: **beep1**

Als deze optie is ingeschakeld, dan maakt het apparaat geen geluid als de gebruiker op de hulpknop drukt. De trilfunctie blijft wel aan staan.

### Opdracht: **beep0**

Als deze optie is ingeschakeld, dan maakt het apparaat wel geluid als de gebruiker op de hulpknop drukt. De trilfunctie staat dan ook aan.

## 10. Geo-Fence Alarm

**Opdracht:** G+X, Y, Z, xxxM/KM

**Voorbeeld:** G1,1,1,100M

**Let op:** gebruik geen spaties in het voorschrift.

X=het aantal geo-fences, maximaal 3

Y=0 zet de functie uit

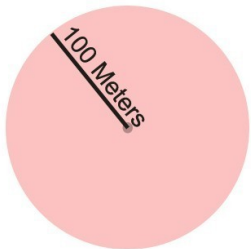
Y=1 zet de functie aan

Z=1 laat een alarm afgaan als de tracker in het vooraf ingestelde gebied komt

Z=0 laat een alarm afgaan als de tracker het vooraf ingestelde gebied verlaat

xxx is de vooraf ingestelde straal vanaf de oorspronkelijke plaats van de tracker om de grootte van het gebied te bepalen. Deze afstand moet uit drie cijfers bestaan. 'M' staat voor meters en 'KM' staat voor kilometers.

Het apparaat stuurt automatisch een bericht met 'Geo-fence alarm!+GPS info' aan de geautoriseerde telefoonnummers als het in het vooraf ingestelde gebied komt (De gebruiker moet deze functie instellen, wanneer het blauwe LED-lampje snel knippert).



Om deze functie uit te zetten, gebruikt u het voorschrift G1,0 or G2,0 or G3,0.



## 11. Snelheidsalarm

**Opdracht: speed1,+ Speed**

**Let op:** De snelheid moet in km/u en in 2 tot 3 cijfers ingevuld worden (01~255km/u).

**Voorbeeld: speed1,100**

Als het snelheidsalarm is ingesteld op 100 km/u, dan zal het apparaat automatisch een bericht met de tekst 'Over-speed! +GPS Info' aan alle geregistreerde telefoonnummers sturen, wanneer het apparaat deze snelheidslimiet overschrijdt.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **speed0** naar het apparaat.

## 12. Bewegingsalarm

**Opdracht: M1, xxxM/KM**

**Let op:** **xxx** moet in 3 cijfers ingevoerd worden. 'M' staat voor meters en 'KM' staat voor kilometers.

Het apparaat mag niet van plaats veranderen tijdens het instellen van deze functie.

**Voorbeeld: m1,100m**

Zodra het apparaat meer dan 100 meter verplaatst wordt, dan zal het automatisch een SMS-alarm naar alle geregistreerde telefoonnummers sturen.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **M0** naar het apparaat.

(Deze instelling moet ten minste 50 meter bedragen)

### 13. Luisterfunctie (omgeving afluisteren)

**Opdracht: L1**

A1, B1, C1 kunnen de tracker bellen, zonder dat hij daarbij geluid maakt. Het apparaat beantwoordt de oproep dan automatisch, waardoor de beller in staat is om te horen wat er in de buurt van het apparaat gebeurt.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **L0** naar het apparaat.

### 14. Bewegingsloosheidalarm

**Opdracht: V1, xx S/M/H**

**Let op:** Gebruik geen spaties. 'S' staat voor seconden, 'M' voor minuten, 'H' voor uren en 'xx' voor de tijd die u in wilt stellen (in twee cijfers).

**Voorbeeld: V1,05M**

Als het apparaat in dit voorbeeld meer dan 5 minuten geen beweging detecteert, dan zal het automatisch een SMS-alarm naar alle geregistreerde telefoonnummers sturen.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **V0** naar het apparaat.

### 15. Uitschakelen van twee LED-lampjes

**Opdracht: LED1**

Het apparaat antwoordt dan met de tekst 'LED off'. Ook al gaan de lampjes daarna uit, werkt het apparaat nog wel.

Om de LED-lampjes weer aan te zetten, stuurt u **LED0** naar het apparaat.



## 16. Telefoonnummer voor de zijknop instellen

**Opdracht:** X1 / X2 / X3

**Voorbeeld:** X1

Als de gebruiker de knop aan de zijkant indrukt, dan wordt standaard telefoonnummer B (X2) gebeld. Via deze instelling kan dat aangepast worden, bijvoorbeeld naar telefoonnummer A (X1).

## 17. AGPS

**Opdracht:** AGPS1, breedtegraad, lengtegraad

**Voorbeeld:** AGPS1,22.647606,114.022583

'Assisted GPS' (meestal afgekort tot AGPS of aGPS) is een systeem dat in staat is om de GPS-locatie nauwkeuriger te laten bepalen bij het eerste gebruik.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **AGPS0** naar het apparaat.

*Let op: u kunt AGPS alleen gebruiken als u een APN heeft ingesteld. GPRS mag uit staan.*

## 18. Valalarm

Deze functie is speciaal ontworpen voor ouderen, omdat een valpartij voor hen in het bijzonder veel schade aan kan richten.

### Hoe het werkt:

Het apparaat moet in staat zijn om de hoogte, de impact en de valhoek te bepalen. De minimumhoogte is 1 meter en de hoek moet ten minste met 45 graden veranderen. Bij het waarnemen van deze positieveranderingen zal het apparaat automatisch een bericht verzenden naar alle geautoriseerde telefoonnummers, zonder dat daarbij de hulpknop nodig is.

Verschillende dagelijkse activiteiten (zoals sporten of simpelweg op de bank gaan zitten) kunnen het alarm onterecht af laten gaan. De gebruiker kan in geval van een vals alarm echter de hulpknop een maal indrukken om het valse alarm te annuleren.

***Zeer belangrijk: het blijft mogelijk dat een valpartij niet waargenomen wordt. Wij raden u dus aan om bij een noodsituatie toch altijd de hulpknop te gebruiken.***

**Opdracht: FL1,1 of FL1,2 of FL1,3 of FL1,4 of FL1,5 of FL1,6 of FL1,7 of FL1,8 of FL1,9**

'1' is het meest gevoelig voor positieverandering en '9' is het minst gevoelig.

**Voorbeeld: FL1,1**

Na het instellen van deze optie zal het apparaat automatisch een SMS-alarm versturen naar de geautoriseerde telefoonnummers als er sprake is van een valpartij.

### SMS-alarm en bellen voor het valalarm

**Opdracht: FL2**

Na het instellen van deze optie zal het apparaat automatisch een SMS-alarm versturen naar de geautoriseerde telefoonnummers als er sprake is van een valpartij. Het apparaat belt bovendien de 3 telefoonnummers in volgorde op.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **FLO** naar het apparaat.



## 19. Instellingen voor uitgaande oproepen

### Opdracht: **CALL1**

Als deze functie is ingesteld, dan kunnen alle geregistreerde telefoonnummers oproepen van het apparaat ontvangen via de hulpknop of een valalarm.

### Opdracht: **CALL0**

Als deze functie is ingesteld, dan kunnen alle geregistreerde telefoonnummers geen oproepen van het apparaat ontvangen via de hulpknop of een valalarm.

## 20. SMS-alarm uitschakelen

### Opdracht: **SMS0**

Als deze functie is ingesteld, dan worden alarmen enkel via GPRS naar het platform gestuurd. De geautoriseerde telefoonnummers krijgen dan geen SMS-alarmen.

Om de SMS- en GPRS-alarmen weer in te schakelen, stuurt u **SMS1** naar het apparaat (dit is tevens de standaardinstelling).

## 21. Instellingen controleren

### Opdracht: **status**

Het apparaat antwoordt dan bijvoorbeeld met 'A+8613812345678 B13912345678 C13712345678; Speed: 0,100km/h; GEO:0,0,0; VB:1,10S; MV:1,100; LED:0; TZ:2.0; LI: 1; PS:1; DS:0,3M; FL:1; Bat: 95%; SMS:0;LOCK:0'

### De betekenis van '0' en '1'

Het cijfer '0' geeft aan dat de functie uitgeschakeld is; het cijfer '1' geeft aan dat de functie ingeschakeld is.

## 22. Het apparaat rebooten

**Opdracht: reboot**

Het apparaat start opnieuw op, zonder dat de instellingen veranderen.

## 23. Initialiseren

**Opdracht: RESET!**

Let op: door deze functie te gebruiken, worden alle instellingen terug gezet naar de standaardinstellingen.

## De 5 werkmoden van het apparaat

### 1. Live volgende modus (1)

**Opdracht: PS0**

Zowel de GSM- als de GPS-chip is in deze modus altijd ingeschakeld. De batterij gaat dan zo'n 18 à 24 uur mee.

### 2. Intelligente zuinige modus (2) (Standaardmodus)

**Opdracht: PS1**

In deze modus is de GPS-chip uitgeschakeld als er geen beweging of gebruik van de telefoon, het alarm of SMS is. Als het apparaat dus niet van plaats verandert, blijft de batterij bespaard.

De GSM-/GPRS-chip werkt altijd om een oproep of SMS te ontvangen en om de locatie te verzenden. De GPS-chip wordt geactiveerd bij beweging, inkomende oproepen en ontvangen SMS-berichten.

Bij normaal gebruik gaat de batterij zo'n 3 à 7 dagen mee.



### 3. Slaapstand modus (3)

**Opdracht: DS1 or DS1,xxM/H**

**Let op:** xx=00~99, M=Minuten, H=Uren

Zowel de GSM- als de GPS-chip is altijd uitgeschakeld om de batterij te sparen. Er kunnen dan geen oproepen of SMS-berichten ontvangen worden. Het apparaat kan alleen door beweging geactiveerd worden. Zodra beweging wordt waargenomen, dan blijft het voor de ingestelde tijd ingeschakeld. Als de beweging stopt, dan zal het apparaat automatisch weer uitschakelen.

Indien er geen beweging wordt waargenomen, kan de batterij zo'n 40 dagen mee gaan.

Om deze functie uit te zetten, stuurt u **DS0** naar het apparaat.

### 4. Werkbare modus (4)

**Opdracht: Mode4**

In deze modus kan het apparaat te allen tijde SMS-berichten en oproepen ontvangen. De GPS-chip activeert echter alleen om de locatie te bepalen als de gebruiker op een knop drukt, een oproep ontvangt of een SMS-bericht krijgt (anders staat de GPS-chip uit).

### 5. Tijdinterval werkbare modus (5)

**Opdracht: Mode5,xxS/M/H**

**Let op:** xx=00~99, S=Seconden, M=Minuten, H=Uren

**Voorbeeld: Mode5,10M**

Het apparaat zal in dit voorbeeld iedere 10 minuten een update van de locatie delen met het platform.

In deze modus kan het apparaat te allen tijde SMS-berichten en oproepen ontvangen. De locatie wordt geüpdatet volgens de ingestelde tijd.

## Live tracking via [www.smart-tracking.com](http://www.smart-tracking.com)

Onze website voor het live trackingsysteem gebruikt het TCP/IP-protocol om de gebruiker in staat te stellen om live het apparaat te volgen (via een internetverbinding) en om e-mails te sturen naar een vooraf ingesteld e-mailadres.

## Het apparaat verbinden met het platform voor live tracking via GPRS

Open de link [www.smart-tracking.com](http://www.smart-tracking.com) op uw computer en log in met uw gebruikersnaam en wachtwoord. Voor meer informatie kunt u uw lokale distributeur benaderen.

## GPRS-instellingen via SMS

### 1. APN

Om de GPRS-functie te kunnen gebruiken, moet u eerst een APN instellen via SMS.

--Wat is een APN? 'Access Point Name' (APN) is de naam die gebruikt wordt om een GPRS-service te identificeren in het mobiele GSM-netwerk. De APN geeft het type service aan dat door de pakketdragerdienst wordt geleverd.

※ Zorg ervoor dat de SIM-kaart in de tracker de GPRS-functie ondersteunt.

※ De APN kan verkregen worden bij uw lokale GSM-operator.

**Opdracht: S1, APN, gebruikersnaam, wachtwoord**

**Let op:** Als uw APN geen gebruikersnaam of wachtwoord heeft, vul hier dan niets in.

### Voorbeeld: S1,internet

'internet' is de APN van de SIM-kaartprovider; dus de gebruiker moet zijn eigen APN gebruiken voor het land waarin hij zich bevindt. Na het versturen van dit bericht zal het apparaat antwoorden met 'Set APN OK! GPRS connecting'.

Het kan even duren voordat het apparaat online zichtbaar is, na het versturen van het bericht.

## 2. GPRS-tijdsinterval instellen via SMS

**Opdracht: T1xxS/M/H**

**De betekenis van 'xx':** Deze instelling moet uit twee cijfers bestaan en moet een waarde hebben tussen 01 en 99.

xxS is het tijdsinterval in seconden (minimaal 30, maximaal 99).

xxM is het tijdsinterval in minuten (minimaal 01, maximaal 99).

xxH is het tijdsinterval in uren (minimaal 01, maximaal 99).

**Voorbeeld: TI01M**

Het apparaat antwoordt dan met 'Set updating time interval OK!' en zal voortaan iedere minuut de tijd updaten op de website.

## 3. GPRS uitschakelen

**Opdracht: S0**

Het apparaat zal dan antwoorden met de tekst 'GPRS OFF'.

## 4. GPRS opnieuw instellen

Om de GPRS voor live tracking opnieuw in te schakelen, stuurt u **S2** naar het apparaat.



## 5. Heartbeat Packet Reporting Interval instellen

De 'heartbeat packet'-functie wordt gebruikt om de TCP-verbinding in stand te houden als het interval van de GPRS-updates lang is.

**Opdracht: HBxxM/H**

**Let op:** xx=00~99, M=Minuten, H=Uren. De 'heartbeat packet'-functie is alleen beschikbaar in de modes PS1 en PS0.

**Voorbeeld: HB01H**

Als deze functie is ingeschakeld, dan zal het apparaat de GPRS-'heartbeat packet'-functie ieder uur activeren in de PS1- en PS0-modus. Met deze functie blijft de verbinding met het platform constant, maar de GPS-localisatie is dan niet nauwkeurig.

**Opdracht: HB00M**

De 'heartbeat packet'-functie is uitgeschakeld bij een interval van 00.

## 6. Updates per tijdsinterval bij bewegingsloosheid instellen

Als het apparaat 5 minuten niet van plaats verandert, dan gaat de GPS-chip automatisch uit. Dit tijdsinterval kan door de gebruiker aangepast worden (zodra het apparaat beweging detecteert, wordt het tijdsinterval terug gezet naar het normale interval (TlxxS/M/H)).

**Opdracht: NMxxM/H**

**Let op:** xx=00~99, M=Minuten, H=Uren

**Voorbeeld: NM90M**

Als deze functie is ingeschakeld, dan stuurt het apparaat iedere 90 minuten data naar het platform als het apparaat niet van plaats verandert.

## 7. APN, IP en Port controleren

**Opdracht: G1**

Het apparaat antwoordt dan met 'APN: internet; Name: xxx; Password: xxxx; Port: 5050; IP:www.smart-tracking.com'.

## 8. IP en Port veranderen

**Opdracht: IP1,IP/domeinnaam,port**

Voorbeeld: IP1,103.21.211.11,5050 of IP1,www.smart-tracking.com,5050

## 9. Geheugencapaciteit

Het apparaat heeft een geheugencapaciteit van 8Mb. Het slaat GPS-informatie op als er geen verbinding gemaakt kan worden met het GMS-netwerk (bijvoorbeeld in dunbevolkte gebieden of ondergronds). Zodra er wel verbinding gemaakt kan worden, wordt de GPS-locatie automatisch opnieuw naar de webserver verzonden.

## 10. Opgeslagen trackinggeschiedenis verwijderen

**Opdracht: flush**

Als deze functie is ingeschakeld, dan stopt het apparaat met het versturen van opgeslagen trackinggeschiedenis naar het platform.

### Waarschuwingen:

Volg alstublieft onderstaande instructies om het apparaat werkzaam te houden:

1. Gebruik of leg het apparaat niet op stoffige plaatsen.
2. Houdt het apparaat weg van hele warme of hele koude plaatsen.
3. Houdt het apparaat schoon met en een droge doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of chemicaliën.
4. Haal het apparaat niet uit elkaar.
5. Gebruik de aangegeven soort batterijen om ongewenste malfunctie te voorkomen.

**Hardwarespecificaties:**

Hardware	Specificatie
Afmetingen	61mm x 43mm x 16mm
Netto gewicht	35g
GSM-frequenties	900/1800/850/1900Mhz
GPS-chip	U-blox G7020 (Ondersteunt AGPS)
GPS-gevoeligheid	Cold start: -148dBm Hot start: -162dBm
GPS-nauwkeurigheid	<2.5m
Tijd voor eerste plaatsbepaling	Cold start 32s, Warm start 11s, Hot start 1s
Oplaadvoltage	5V (gelijkstroom)
Batterij	Oplaadbaar 3.7V 800mAh
Stroom	≤2mAh
Opslagtemperatuur	-40°C to +85°C
Temperatuur tijdens activiteit	-20°C to +80°C
Luchtvochtigheid	5%-95% zonder condensatie