

TRACKSTAR IV

user manual



VEHICLE MANAGEMENT | PEOPLE MANAGEMENT | OBJECT MANAGEMENT

Voorwoord

Deze handleiding is speciaal aangepast om de gebruikers te informeren over de techniek, installatie en het gebruik van de Trackstar.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gaan gebruiken. De meeste vragen en problemen worden opgelost door informatie dat u in dit document terug kunt vinden.

De technische informatie in dit document kan in de toekomst veranderen of veranderd zijn. Alle wijzigingen zijn voorbehouden.

Inhoudsopgave

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| Hoofdstuk 1 | Beschrijving hardware | 5 |
| | Aan/Uit knop | 5 |
| | GSM Indicator (Rode LED) | 5 |
| | GPS Indicator (Blauw LED) | 5 |
| | Externe DC stroomaansluiting | 6 |
| | Adapter | 6 |
| | Autolader | 6 |
| | SIM kaart Slot | 7 |
| | Noodknop (sos alarm) | 7 |
| | Batterij | 8 |
| Hoofdstuk 2 | Opstarten | 9 |
| | 2.1 Trackstar voorbereiden | 9 |
| | 2.2 Rapportage via SMS | 10 |
| | 2.3 Rapportage via GPRS (Data) | 11 |
| | 2.4 Toegangspunt (APN) definiëren | 12 |
| | 2.5 Locatieserver instellen | 13 |
| Hoofdstuk 3 | Algemene functies | 14 |
| | 3.1 Veranderen van User ID en wachtwoord | 14 |
| | 3.2 Locatie opvragen | 14 |
| | 3.3 Autorapport | 14 |
| | 3.4 Parkeren | 14 |
| | 3.5 Noodalarm | 15 |
| | 3.6 Geofence | 15 |
| | 3.7 Microfoon | 15 |
| | 3.8 Logfunctie | 15 |
| | 3.9 Stroomalarm | 15 |
| Hoofdstuk 4 | SMS berichten / configuratie | 16 |
| | 4.1 ID veranderen | 17 |
| | 4.2 Wachtwoord veranderen | 18 |
| | 4.3 Instellen mobiele telefoonnummers | 19 |
| | 4.4 Locatie opvragen | 20 |
| | 4.5 Autorapport activeren | 21 |
| | 4.6 Interval van de parkeerfunctie instellen | 22 |
| | 4.7 Parkeerfunctie activeren/deactiveren | 23 |
| | 4.8 Snelheidslimiet | 23 |
| | 4.9 Interval van het noodalarm instellen | 24 |
| | 4.10 Interval van de geofence functie instellen | 25 |
| | 4.11 Geofence activeren/deactiveren | 26 |
| | 4.12 Microfoon activeren/deactiveren | 27 |
| | 4.13 Alarmgeluid activeren/deactiveren | 28 |
| | 4.14 Noodalarm deactiveren | 29 |
| | 4.15 Logfunctie activeren/deactiveren | 30 |
| | 4.16 IMEI nummer opvragen | 31 |
| | 4.17 Terug naar fabrieksinstellingen | 32 |

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| Hoofdstuk 5 | Antwoordberichten | 33 |
| 5.1 | Polling | 33 |
| 5.2 | Autorapport | 33 |
| 5.3 | Parkeerfunctie aan..... | 33 |
| 5.4 | Parkeerfunctie uit | 33 |
| 5.5 | Parkeerfunctie geactiveerd (Trackstar in beweging) | 33 |
| 5.6 | Noodalarm..... | 34 |
| 5.7 | Stroomalarm..... | 34 |
| Hoofdstuk 6 | Algemene specificaties | 35 |

Aan/Uit knop

Na het aanzetten van de Trackstar gaat deze zoeken naar een GSM en GPS netwerk.

GSM Indicator (Rode LED)

Als de Trackstar zoekt naar het GSM netwerk knippert dit lichtje.

Het licht brandt constant en zal elke 4 seconden knipperen om aan te geven dat de service beschikbaar is.
Zonder spanning is het licht uit.

GPS Indicator (Blauw LED)

Uit als GPS niet beschikbaar is.

Aan als de Trackstar de huidige GPS positie heeft vastgelegd.

Externe DC stroomaansluiting



Trackstar spanningsbron die 6V DC is aanpast.

Adapter



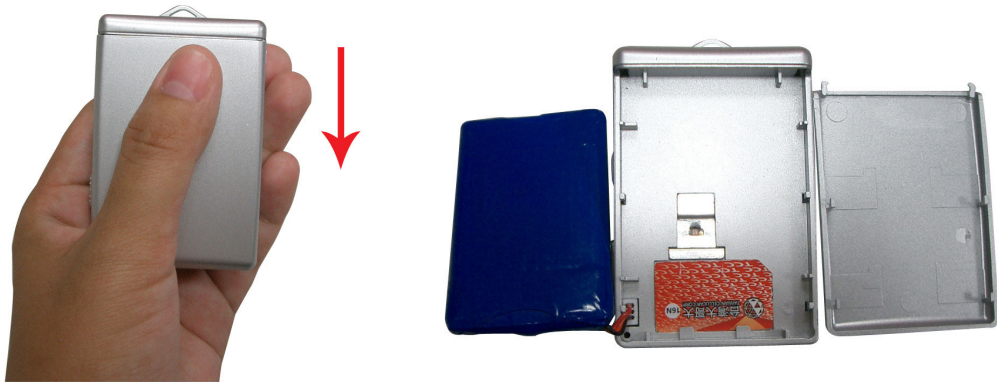
Het plaatje laat een adapter (100V~250V) zien. Het duurt ongeveer 3 uur om de batterij volledig op te laden.

Autolader



Het plaatje laat een oplader voor in de auto zien. Het duurt ongeveer 3 uur om de batterij volledig op te laden.

SIM kaart Slot



1. Schuif de klep open
2. Plaats een geldige SIM kaart in de Trackstar. Volg hierbij de juiste oriëntering
3. Zorg ervoor dat u geen PIN code heeft ingesteld op de SIM kaart
4. Controleer of de SIM kaart goed in de SIM-houder is geplaatst

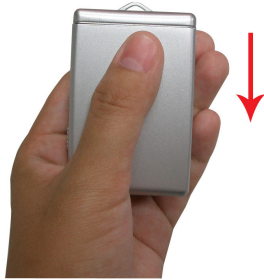
Noodknop (sos alarm)



Druk deze knop in als er een noodsituatie zich voordoet. Een ingebouwd alarmgeluid zal afgaan ter waarschuwing.

Een noodgeval kan per SMS worden verzonden naar een ingebouwd mobiel(e) telefoonnummer(s).

Batterij



1. Als u de batterij wilt omwisselen moet u de batterijruimte open maken door het openschuiven van de klep.
2. Na het openen van de klep maakt u de batterij los. Zie het onderste plaatje.
3. Haal de batterij eruit en plaats de geleverde reserve erin terug.
4. Schuif de klep terug op zijn plaats.

2.1 Trackstar voorbereiden

Laad de batterij op gedurende 3 uur door middel van de adapter of autolader als u gebruik wilt maken van de ingesloten batterij van de Trackstar.

Een groene LED gaat branden wanneer de Trackstar aan het opladen is. Als de batterij vol is geladen, gaat de groene LED automatisch uit.

Leg een geldige SIM-kaart klaar (zorg ervoor dat er geen PIN code is ingesteld op de SIM kaart).

Schuif de SIM-kaart volgens de uitgelegde procedure in het SIM Kaart Slot.

Zet de Trackstar omhoog zodat het vrij zicht heeft. Zet hem aan.

U kunt de Trackstar ook gebruiken of evalueren als deze met opladen bezig is.

De rode LED gaat knipperen als de Trackstar zoekt naar het GSM netwerk.

Na 10 tot 20 flitsen zou het rode licht moeten stoppen met knipperen, en blijft vervolgens branden. De connectie met het GSM netwerk is dan gelukt.

Als de Trackstar voor de eerste keer wordt aangezet, kan het tot 15 minuten duren voordat het blauwe LED gaat branden. Wanneer het blauwe LED brandt, dan heeft de Trackstar GPS ontvangst en kan dan in gebruik worden gesteld.

2.2 Rapportage via SMS

De Trackstar kan worden ingesteld om te rapporteren via SMS (standaard). U kunt de Trackstar in deze modus gebruiken met de gratis GPS Monitor Online Edition applicatie.

Deze functie staat als standaard in de Trackstar ingesteld. Hiervoor is als eerste mobiele nummer in de Trackstar, het telefoonnummer van de centrale van NTM Technologies ingeprogrammeerd (zie hoofdstuk 4.3).

Als dit nummer wordt verwijderd kunt u niet meer werken met de GPS Monitor Online Edition applicatie, totdat u het nummer van de centrale terugzet in de Trackstar.

Het telefoonnummer van de centrale van NTM Technologies is meegeleverd met uw bestelling.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 2.2.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 2.2.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,14,4*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 14 | 14 staat voor het instellen van de modus |
| 4 | <ul style="list-style-type: none">❖ 0 staat voor het activeren van de GPRS/SMS modus❖ 2 staat voor het activeren van de GPRS modus❖ 4 staat voor het activeren van de SMS modus |
| * | Eindteken |

Tabel 2.2.1: instellen SMS modus

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 2.2.2: antwoordbericht Trackstar SMS modus

2.3 Rapportage via GPRS (Data)

De Trackstar kan worden ingesteld om te rapporteren via het GPRS netwerk. U kunt de Trackstar in deze modus gebruiken met de GPS Monitor Business Edition applicatie.

Om de GPRS modus te kunnen gebruiken, moeten er een aantal instellingen worden toegepast, om de Trackstar een verbinding te laten maken met het netwerk van uw provider (zie hoofdstuk 2.4 en hoofdstuk 2.5).

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 2.3.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 2.3.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,14,2*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 14 | 14 staat voor het instellen van de modus |
| 2 | <ul style="list-style-type: none">❖ 0 staat voor het activeren van de GPRS/SMS modus❖ 2 staat voor het activeren van de GPRS modus❖ 4 staat voor het activeren van de SMS modus |
| * | Eindteken |

Tabel 2.3.1: instellen GPRS modus

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 2.3.2: antwoordbericht Trackstar GPRS modus

2.4 Toegangspunt (APN) definiëren

Om de Trackstar een verbinding met het GPRS netwerk te laten maken, moet u de verbindingsgegevens van uw provider instellen.

Deze eigenschappen voor de GPRS verbinding zijn:

- ❖ Toegangspunt
- ❖ Gebruikersnaam
- ❖ Wachtwoord

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie in te stellen.

In voorbeeld 2 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen, als de gegevens Gebruikersnaam en Wachtwoord niet zijn vereist. Let op de 2 komma's na de APN "internet".

Tabel 2.4.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 2.4.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,3,internet,gebruiker,wachtwoord*

Voorbeeld 2: #username,0000,3,internet,,*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 3 | 3 staat voor het instellen van de verbinding |
| internet | De naam van het toegangspunt van uw provider (APN) |
| gebruiker | De gebruikersnaam van het toegangspunt van uw provider |
| wachtwoord | Het wachtwoord van het toegangspunt van uw provider |
| * | Eindteken |

Tabel 2.4.1: instellen toegangspunt

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 2.4.2: antwoordbericht Trackstar instellen toegangspunt

2.5 Locatieserver instellen

In de GPRS modus stuurt de Trackstar zijn locatiegegevens naar een URL voor verwerking van de data.

De standaard URL staat ingesteld op:

- ❖ <http://gprmc.ntm-tech.com/upload.php>

Als deze link wordt verwijderd of overschreven, kunt u niet meer werken met de GPS Monitor Business Edition applicatie, totdat u de link van de locatieserver van NTM Technologies terugzet in de Trackstar.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie in te stellen.

Tabel 2.5.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 2.5.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,4,http://gprmc.ntm-tech.com/upload.php*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 4 | 4 staat voor het instellen van de verbinding |
| http://gprmc... | De URL (link) van de locatieserver |
| * | Eindteken |

Tabel 2.5.1: instellen locatieserver

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 2.5.2: antwoordbericht Trackstar instellen locatieserver

De Trackstar heeft een aantal algemene functies. Deze functies worden in dit hoofdstuk nader toegelicht.

3.1 Veranderen van User ID en wachtwoord

De standaard User ID en wachtwoord voor de Trackstar is respectievelijk 'username' en '0000'. U kunt deze veranderen naar eigen voorkeur. Let op dat u de instelling voor uw object in GPS Monitor dient bij te werken

3.2 Locatie opvragen

Stuur een SMS bericht naar de Trackstar en u ontvangt een antwoordbericht binnen 20 seconden, afhankelijk de drukte van het GSM netwerk.

In dit bericht vindt u onder andere informatie over de status, locatie in coördinaten, snelheid, en richting van de Trackstar.

NB 2: Als u nummerherkenning uit heeft gezet in uw mobiele telefoon, kan de Trackstar niet reageren op uw bericht.

3.3 Autorapport

De Trackstar kan met een interval berichten rapporteren naar een vooraf ingesteld mobiel nummer of data server. In geval van SMS is dit het eerste mobiele nummer dat ingesteld staat. Om dit te kunnen doen kunt u een SMS bericht sturen om deze functie aan te zetten. Voor meer informatie zie hoofdstuk 4.5

3.4 Parkeren

Als deze functie eenmaal is ingesteld en de Trackstar wordt verplaatst vanaf de originele positie zal de Trackstar een bericht sturen naar de gebruiker. In geval van SMS is dit het eerste mobiele nummer dat ingesteld staat.

NB1: Parkeerfunctie zal niet geactiveerd worden als er geen GPS ontvangst is (blauwe led is uit).

NB3: Elk van de voorgaande functies (autorapport, noodalarm en parkeren) hebben een vooraf ingesteld mobiel nummer nodig, als u met de Trackstar in de SMS modus wilt werken.

3.5 Noodalarm

Als de noodknop van de Trackstar wordt gebruikt, worden er direct SOS berichten verstuurd en een volgmodus geactiveerd. De Trackstar kan naar alle vooraf ingestelde mobiele nummers berichten sturen om hulp in te roepen, of om te informeren. De frequentie van het verzenden van deze berichten wordt in hoofdstuk 4.9 uitgelegd.

NB: Alle functies van de Trackstar worden geblokkeerd zodra het noodalarm in werking is gesteld. Alleen door het uitschakelen van de Trackstar, of door het sturen van een SMS bericht kan de noodfunctie worden geannuleerd (zie hoofdstuk 4.14).

3.6 Geofence

Met geofencing kan er een gebied worden afgebakend, met een omtrek in meters. Wanneer de Trackstar zich (naar voorkeur) binnen of buiten de cirkel bevindt, wordt er automatisch een volgmodus geactiveerd.

3.7 Microfoon

De Trackstar heeft een ingebouwde microfoonfunctie. Als deze functie wordt ingeschakeld, kan er naar de Trackstar worden gebeld om zo op afstand naar de omgeving te kunnen luisteren.

3.8 Logfunctie

Als deze functie is geactiveerd, en er is geen GPRS netwerk beschikbaar om de locatiegegevens te kunnen versturen, dan slaat de Trackstar zijn locatiegegevens op en verstuurt deze automatisch door wanneer er weer verbinding is met het netwerk.

3.9 Stroomalarm

Wanneer de Trackstar een lage stroomtoevoer heeft zal het automatisch een SMS bericht sturen om u daarover te informeren. Het bericht wordt gestuurd naar het eerste mobiele nummer dat ingesteld staat.

Hoofdstuk 4 SMS berichten / configuratie

U kunt met behulp van uw mobiele telefoon SMS berichten sturen naar de Trackstar, om het apparaat vanaf afstand te configureren, of als u geen gebruik maakt van de gratis GPS Monitor software, om de diverse functie's in en uit te schakelen.

Om de instellingen toe te passen dient u de specifieke SMS berichten te gebruiken die in dit hoofdstuk staan vermeld. Gebruik bij elk bericht de door u ingestelde (of standaard) ID en wachtwoord.

Voordat u gaat instellen, moet u ervoor zorgen dat de Trackstar verbonden is met het GSM netwerk. Het rode lichtje brandt dan.

Als u een bericht opstelt merk dan op dat er geen spatie tussen de karakters mag zitten. (er worden alleen komma's, punten, letters of andere tekens gebruikt)

Elk bericht begint met een '#' en eindigt met een '*' teken.

De Trackstar zal de instellingen alleen toepassen als het ID/wachtwoord combinatie en het sms bericht correct zijn.

4.1 ID veranderen

U kunt de ID van de Trackstar veranderen door middel van de onderstaande informatie. Er mogen geen spaties staan tussen de karakters. Als u het SMS-bericht met de tekst van voorbeeld 1 verzend naar de Trackstar, dan zal de ID van "username" veranderen naar "trackstar".

In tabel 4.1.1 wordt elk segment van voorbeeld 1 toegelicht en tabel 4.1.2 wordt de bevestiging na update toegelicht.

Voorbeeld 1: #username,0000,1,trackstar*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 1 | 1 staat voor het veranderen van de ID |
| trackstar | <ul style="list-style-type: none">❖ Maximaal 8 tekens!❖ Nieuwe ID zoals door u gedefinieerd |
| * | Eindteken |

Tabel 4.1.1: veranderen ID

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.1.2: antwoordbericht Trackstar verandering ID

4.2 Wachtwoord veranderen

Gebruik het SMS-bericht uit voorbeeld 1 om het wachtwoord van de Trackstar te veranderen.

Tabel 4.2.1 licht alle segmenten van voorbeeld 6 toe en tabel 4.2.2 laat het antwoordbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,2,5725,5725*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 2 | 2 staat voor veranderen van het wachtwoord |
| 5725 | Het nieuwe wachtwoord. Deze moet uit 4 cijfers bestaan. |
| 5725 | Bevestigen van nieuwe wachtwoord d.m.v. herhaling. |
| * | Eindteken |

Tabel 4.2.1: wachtwoord veranderen

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.2.2: antwoordbericht Trackstar veranderen wachtwoord

4.3 Instellen mobiele telefoonnummers

Gebruik dit SMS-bericht om de mobiele nummers voor uw Trackstar in te stellen, als u wilt werken met de Trackstar in de SMS modus.

In voorbeeld 1 staat hoe u 3 mobiele nummers kunt instellen.

Tabel 4.3.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.3.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,5,+31632345665,+31688779955,+31631323435*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Standaard wachtwoord ❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 5 | 5 staat voor het veranderen van de mobiele nummers |
| +3163...,+3168...,+3163... | 1e 2e en 3^e set mobiele nummers (PH-01 en PH-02 en PH-03) |
| * | Eindteken |

Tabel 4.3.1: invoeren mobiele nummers

NB1: Als u slechts 1 mobiel nummer wil invoeren dan voert u voor de 2^e en 3e set nummer een komma in direct achter het mobiele nummer. Bijvoorbeeld:

#username,0000,5,+31612345678,,*

| Antwoordbericht | Uitleg |
|---------------------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Non-numeric data is input for numbers | Parameter fout |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.3.2: antwoordbericht Trackstar invoering mobiele nummers

NB2: Om ervoor te zorgen dat u kunt werken met het GSM netwerk van verschillende landen, raden we aan om de landcode toe te voegen aan het mobiele nummer. Vergeet niet het plusteken.

voorbeeld: +31656223665 (Nederland) of +491783496936 (Duitsland).

4.4 Locatie opvragen

Gebruik dit SMS-bericht om éénmalig een locatie op te vragen van de Trackstar.

Tabel 4.4.1 licht elk segment van voorbeeld 1 toe en tabel 4.4.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,10*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 10 | 10 staat voor het opvragen van de huidige locatie |
| * | Eindteken |

Tabel 4.4.1: Locatie opvragen

Als de SMS succesvol is verstuurd, krijgt u binnen 30 seconden een antwoord van de Trackstar, afhankelijk van de bezetting van het GSM Netwerk.

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.4.1: antwoordbericht Trackstar locatie opvragen

4.5 Autorapport activeren

Gebruik dit SMS-bericht om de autorapportage (volgmodus) in te schakelen.

In voorbeeld 1 staat hoe u een frequentie van elke 2 minuten kan instellen. Nadat er 12 berichten zijn verstuurd zal de Trackstar stoppen met het sturen van berichten.

Tabel 4.5.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.5.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,6,120,12*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Standaard wachtwoord ❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 6 | 6 staat voor het veranderen van de frequentie voor de automatische rapportage |
| 120 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Interval in seconden van de autorapportage ❖ Het minimum is 15 en het maximum is 65000 ❖ 120 betekent dat er elke 2 minuten een rapport wordt verzonden <p>Om deze functie uit te zetten stelt u de interval in op 000. De standaardinstelling is ook dat deze functie uit staat.</p> |
| 12 | <p>Totaal aantal SMS-berichten dat verstuurd wordt</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Het minimum is 1 en het maximum is 9999 (oneindig) ❖ 12 betekent dat er 12 autorapportages worden verzonden waarna de Trackstar stopt met zenden <p>Als u deze waarde op 00 zet, dan zal de Trackstar stoppen met het verzenden van berichten</p> |
| * | Eindteken |

Tabel 4.5.1: instellen frequentie autorapport

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.5.2: antwoordbericht Trackstar instellen frequentie autorapport

4.6 Interval van de parkeerfunctie instellen

Gebruik dit SMS-bericht om de frequentie van de parkeerfunctie in te voeren.

In voorbeeld 1 staat hoe u een frequentie van elke 2 minuten kan instellen. Nadat er 12 berichten zijn verstuurd zal de Trackstar stoppen met het sturen van berichten.

Tabel 4.6.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1.

Voorbeeld 1: #username,0000,16,120,12*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 16 | 16 staat voor het veranderen van de frequentie voor de parkeerfunctie |
| 120 | <ul style="list-style-type: none">❖ Interval in seconden van de rapportage❖ Het minimum is 15 en het maximum is 65000 120 betekent dat er elke 2 minuten een rapport wordt verzonden |
| 12 | Totaal aantal SMS-berichten dat verstuurd wordt <ul style="list-style-type: none">❖ Het minimum is 1 en het maximum is 9999 (oneindig)❖ 12 betekent dat er 12 berichten worden verzonden waarna de Trackstar stopt met zenden |
| * | Eindteken |

Tabel 4.6.1: instellen frequentie parkeerfunctie

4.7 Parkeerfunctie activeren/deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om op afstand de parkeerfunctie te activeren en deactiveren.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.7.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1.

Voorbeeld 1: #username,0000,7*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 7 | 7 staat voor het activeren/deactiveren van de parkeerfunctie |
| * | Eindteken |

Tabel 4.7.1: activeren parkeerfunctie

4.8 Snelheidslimiet

Gebruik dit SMS-bericht om een snelheidslimiet in te stellen voor de parkeerfunctie. Als de snelheidslimiet wordt overschreden, zal de Trackstar afhankelijk van de ingestelde interval starten met het sturen van locatieberichten (zie hoofdstuk 4.6).

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.8.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1

Voorbeeld 1: #username,0000,11,30*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 11 | 11 staat voor het veranderen van de snelheidslimiet |
| 30 | <ul style="list-style-type: none">❖ Snelheid in knopen❖ 1 knoop = 1.852 km |
| * | Eindteken |

Tabel 4.8.1: instellen frequentie snelheidslimiet

4.9 Interval van het noodalarm instellen

Gebruik dit SMS-bericht om de frequentie van het noodalarm in te voeren.

In voorbeeld 1 staat hoe u een frequentie van elke 2 minuten kan instellen. Nadat er 12 berichten zijn verstuurd, na het indrukken van de alarmknop zal de Trackstar stoppen met het sturen van berichten.

Tabel 4.9.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.9.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,15,120,12*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Standaard wachtwoord ❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 15 | 15 staat voor het veranderen van de frequentie voor het noodalarm |
| 120 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Interval in seconden van de autorapportage ❖ Het minimum is 15 en het maximum is 65000 <p>120 betekent dat er elke 2 minuten een rapport wordt verzonden</p> |
| 12 | <p>Totaal aantal SMS-berichten dat verstuurd wordt</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Het minimum is 1 en het maximum is 9999 (oneindig) ❖ 12 betekent dat er 12 autorapportages worden verzonden waarna de Trackstar stopt met zenden |
| * | Eindteken |

Tabel 4.9.1: instellen frequentie noodalarm

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.9.2: antwoordbericht Trackstar instellen frequentie noodalarm

4.10 Interval van de geofence functie instellen

Gebruik dit SMS-bericht om de frequentie van de parkeerfunctie in te voeren.

In voorbeeld 1 staat hoe u een frequentie van elke 2 minuten kan instellen. Nadat er 12 berichten zijn verstuurd zal de Trackstar stoppen met het sturen van berichten.

Tabel 4.10.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1.

Voorbeeld 1: #username,0000,17,120,12*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|----------------------|---|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 17 | 16 staat voor het veranderen van de frequentie voor de geofence functie |
| 120 | <ul style="list-style-type: none">❖ Interval in seconden van de rapportage❖ Het minimum is 15 en het maximum is 65000 120 betekent dat er elke 2 minuten een rapport wordt verzonden |
| 12 | Totaal aantal SMS-berichten dat verstuurd wordt <ul style="list-style-type: none">❖ Het minimum is 1 en het maximum is 9999 (oneindig)❖ 12 betekent dat er 12 berichten worden verzonden waarna de Trackstar stopt met zenden |
| * | Eindteken |

Tabel 4.10.1: instellen frequentie geofence functie

4.11 Geofence activeren/deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om de eigenschappen van de geofence functie in te voeren.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.11.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1.

Voorbeeld 1: #username,0000,gf,5153.2988,N,00429.0399,E,500,1*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| gf | gf staat voor het activeren van de geofence functie |
| 5153.2988 | Latitude in Degree.Minute formaat |
| N | N = North, S = South |
| 00429.0399 | Latitude in Degree.Minute formaat |
| E | E = East, W = West |
| 500 | Afbakening in meters |
| 1 | <ul style="list-style-type: none">❖ 0 annuleert de geofence functie❖ 1 activeert de geofence functie wanneer de Trackstar zich buiten de cirkel bevindt❖ 2 activeert de geofence functie wanneer de Trackstar zich binnen de cirkel bevindt❖ 3 activeert de geofence functie wanneer de Trackstar zich buiten of binnen de cirkel bevindt |
| * | Eindteken |

Tabel 4.11.1: instellen frequentie noodalarm

4.12 Microfoon activeren/deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om de ingebouwde microfoon te activeren en deactiveren.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.12.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.12.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,8,1*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 8 | 8 staat voor het activeren van de microfoonfunctie |
| 1 | <ul style="list-style-type: none">❖ 1 staat voor het activeren van de functie❖ 2 staat voor het deactiveren van de functie |
| * | Eindteken |

Tabel 4.12.1: instellen microfoonfunctie

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 4.12.2: antwoordbericht Trackstar microfoonfunctie

4.13 Alarmgeluid activeren/deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om het alarmgeluid van de Trackstar te activeren en deactiveren. Wanneer de noodknop van de Trackstar wordt ingedrukt gaat afhankelijk van deze instelling een opvallend alarmgeluid af.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.13.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.13.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,19,1*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 19 | 19 staat voor het activeren van het alarmgeluid |
| 1 | <ul style="list-style-type: none">❖ 0 staat voor het deactiveren van de functie❖ 1 staat voor het activeren van de functie |
| * | Eindteken |

Tabel 4.13.1: instellen alarmgeluid

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 4.13.2: antwoordbericht Trackstar alarmgeluid

4.14 Noodalarm deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om het noodalarm van de Trackstar te deactiveren. Na het deactiveren van het noodalarm van de Trackstar kunt u de overige functies weer gebruiken.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te deactiveren.

Tabel 4.14.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.14.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,offpanic*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| offpanic | offpanic staat voor het deactiveren van het noodalarm |
| * | Eindteken |

Tabel 4.14.1: deactiveren noodalarm

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 4.14.2: antwoordbericht Trackstar deactiveren noodalarm

4.15 Logfunctie activeren/deactiveren

Gebruik dit SMS-bericht om de logfunctie te activeren en deactiveren.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om deze functie te activeren.

Tabel 4.15.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.15.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,21,1*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 21 | 21 staat voor het activeren van de logfunctie |
| 1 | <ul style="list-style-type: none">❖ 0 staat voor het deactiveren van de functie❖ 1 staat voor het activeren van de functie |
| * | Eindteken |

Tabel 4.15.1: instellen logfunctie

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 4.15.2: antwoordbericht Trackstar logfunctie

4.16 IMEI nummer opvragen

Gebruik dit SMS-bericht om het imei nummer van de Trackstar op te vragen. Het IMEI nummer is het unieke nummer van de GSM module in de Trackstar.

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om het imei nummer op te vragen.

Tabel 4.16.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 1 en tabel 4.16.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,imei*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| imei | imei staat voor het opvragen van het IMEI nummer |
| * | Eindteken |

Tabel 4.16.1: deactiveren noodalarm

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-------------------------|-------------------------------|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect function code | Ongeldige functie |

Tabel 4.16.2: antwoordbericht Trackstar deactiveren noodalarm

4.17 Terug naar fabrieksinstellingen

Gebruik dit SMS-bericht om terug te gaan naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

LET OP: Alle instellingen van de Trackstar worden verwijderd. Om uw Trackstar opnieuw in te stellen voor gebruik met GPS Monitor, dan volgt u de volgende stappen:

In geval van de SMS modus:

- ❖ Volg hoofdstuk 2.2 en hoofdstuk 4.3

In geval van de GPRS modus:

- ❖ Volg hoofdstuk 2.3, hoofdstuk 2.4 en hoofdstuk 2.5

In voorbeeld 1 staat het SMS-bericht wat u kunt versturen om dit te realiseren.

De tabel 4.17.1 beschrijft elk segment van het bericht in voorbeeld 5 en tabel 4.17.2 laat het bevestigingsbericht van de Trackstar zien.

Voorbeeld 1: #username,0000,9*

| Karakters in bericht | Omschrijving |
|-----------------------------|--|
| # | Startteken |
| username | Standaard ID van de Trackstar |
| 0000 | <ul style="list-style-type: none">❖ Standaard wachtwoord❖ Als u het wachtwoord heeft veranderd dan gebruikt u het nieuwe wachtwoord |
| 9 | 9 staat voor het toepassen van de fabrieksinstellingen |
| * | Eindteken |

Tabel 4.17.1: toepassen fabrieksinstellingen

| Antwoordbericht | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Setup Succeeds | De verandering is een succes. |
| Setup Fail | Wijziging is mislukt |
| Incorrect password | Wachtwoord ongeldig |
| GC-101 is in Emergency Mode | De Trackstar heeft een noodalarm, instelling mag niet veranderd worden |

Tabel 4.17.2: antwoordbericht Trackstar toepassen fabrieksinstellingen

| Instelling/Functie | Standaardwaarde (fabriek) |
|---------------------------|----------------------------------|
| ID | username |
| Wachtwoord | 0000 |
| Parkeerfunctie | Uitgeschakeld |

Tabel 4.17.3: standaardwaarden Trackstar

5.1 Polling

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,POLL

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,POLL

5.2 Autorapport

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,AUTO

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,AUTO

5.3 Parkeerfunctie aan

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,PARK

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,PARK

5.4 Parkeerfunctie uit

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,UNPA

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,UNPA

5.5 Parkeerfunctie geactiveerd (Trackstar in beweging)

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,MOVE

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,MOVE

5.6 Noodalarm

Voorbeeld bericht SMS:

GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,SOS

Voorbeeld bericht GPRS:

<URL>?imei=IMEI&RMC=GPRMC,095838.000,A,5153.2988,N,00429.0399,E,0.41,79.21,220905,,*30,SOS

5.7 Stroomalarm

Voorbeeld bericht:

username, Device Power low,Check/recharge

Wanneer de batterij begint op te raken.

username, Device Power too low, recharge battery first

Wanneer de batterij leeg is.

Hoofdstuk 6 **Algemene specificaties**

Dual Band GSM Module (EGSM 900/1800 MHz), Tri-band 850/1900 MHz Optional
Compliant with ETSI GSM Phase 2+ standard Class 4 (2W @ 900 MHz)
Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)

Equipped with 16 parallel channels GPS receiver in 0.35u CMOS technology

Emergency "panic" button

Acquisition Time

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Reacquisition | <2 sec |
| Cold | <60sec TTFF (Time to First Fix) |
| Warm | <35 sec TTFF |
| Hot | <10 sec TTFF |

Accuracy

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Position Accuracy | 10 meters RMS without SA |
| Velocity Accuracy | 0.1 m/s without SA |
| Speed Accuracy | 0.1 km/h without SA |

Antenna Type

Internal GSM antenna / Internal GPS patch antenna / SirfSTAR III

Power Supply

12V DC Cigarette Lighter / 3.7V DC Li-Ion Battery

Operation Time

50hr minimum after full charged, in continuous mode.

Device Size and Weight

44.82 (W) x 68.2 (L) x 22.81 (H) mm, 75g

Environmental

Operating Temperature: -30°C to + 70°C
Storage Temperature: -40°C to + 85°C
Relative Humidity: 5% to 95%, non-condensing

Specificaties kunnen veranderen zonder verdere berichtgeving vooraf



NTM TECHNOLOGIES
BRINGING CONTROL TO YOUR WORLD