

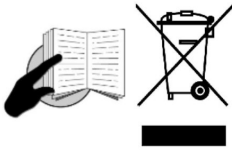
# AMASYSTEMS

## GSM/GPS vehicle protection

### HANDLEIDING AMA TRACKER

*Beste gebruiker,*

*Van harte bedankt dat je beslist hebt om onze AMA TRACKER te gaan gebruiken.*



***Lees voor gebruik de volgende veiligheidsvoorschriften:***

***Een andere toepassing dan beschreven in deze handleiding, kan leiden tot beschadiging van dit product. Bovendien ontstaan hierdoor risico's zoals kortsluiting, brand, enz. Het complete product mag niet worden gewijzigd of omgebouwd.***

***Het apparaat heeft de fabriek in veiligheidstechnisch perfecte staat verlaten. Volg de instructies en waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing op om deze status van het apparaat te handhaven en een veilige werking te garanderen.***

***In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht te worden genomen.***

***Bij een moedwillige mechanische (vervorming) of elektrische wijziging (ombouw) van het meetapparaat vervalt elke aanspraak op garantie.***

***AFVOER: oude elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en behoren niet in het huisvuil. Breng het onbruikbaar geworden apparaat volgens de geldende wettelijke voorschriften naar de gemeentelijke plaats voor afvalinzameling.***

***Indien je - om welke reden dan ook - je SIM-kaart uit het toestel wilt verwijderen, zorg er dan steeds voor dat je eerst zowel de batterij als de zekering van de kabelboom loskoppelt! Deze mogen - na het terug plaatsen van de SIM-kaart - terug ingeplugd worden.***

***Nog heel veel rijplezier toegewenst,  
Het AMA-team***

## 1. INSTALLATIE

Plaats de SIM-kaart in de juiste positie. Zie **fig. 1**.

**OPGELET:** Zorg ervoor dat de PINCODEAANVRAAG uit staat (uit te voeren via uw GSM).

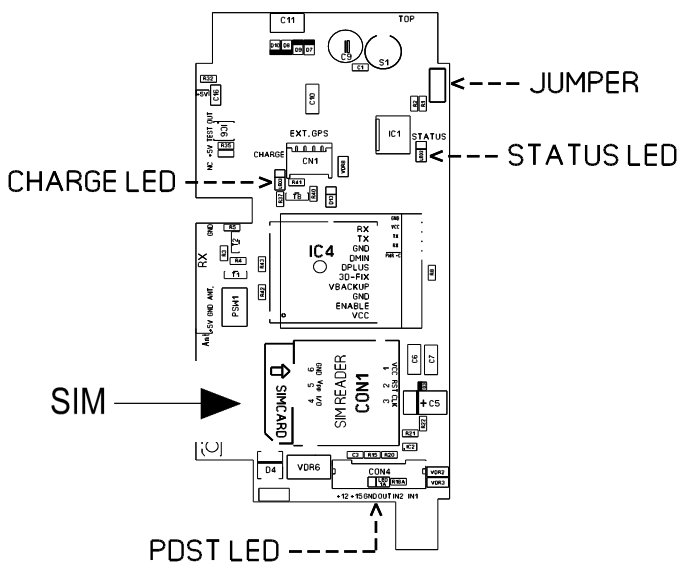
Zorg ervoor dat de SIM kaart geactiveerd is. SIM-kaart activeren = je moet kunnen bellen met de SIM-kaart. Indien je - om welke reden dan ook - je SIM-kaart uit het toestel wilt verwijderen, zorg er dan steeds voor dat je eerst zowel de batterij als de zekering van de kabelboom loskoppelt! Deze mogen, na het terugplaatsen van de SIM-kaart, opnieuw ingeplugd worden.

## 2. DE AANSLUITING

Rood: +12 VDC

Zwart: - massa

Fig.1



Verbind de rode draad aan +12 V continu (batterij).

Verbind de zwarte draad aan een goede massa (batterij).

Plug de noodbatterij in na het aansluiten van de spanning. De AMA TRACKER heeft de batterijspanning nodig om zich aan te melden op het gsm-netwerk. De **CHARGE LED (fig. 1)** brandt indien de batterij oplaadt.

**Opgelet:** 1) Bij de eerste indienststelling kan de voorgestelde procedure ongeveer 2 minuten duren (o.a. aanmelding op het netwerk, enz...) Na het aanmelden zal de **STATUS LED (fig. 1)** op de PCB elke 5 seconden flitsen. Indien hij 1 keer per seconde flitst, is er nog geen aanmelding.

2) Indien de AMA TRACKER gebruiksklaar is zal de **PDST LED (fig. 1)** iedere 2 sec. knipperen. De **PDST LED** vind je aan de onderkant van de witte 6 polige connector.

## SMS BERICHTEN VERZENDEN EN ONTVANGEN

De PDST LED (fig.1) knippert per ontvangen bericht 3 keer. Dit enkel om aan te geven dat er een SMS-bericht binnengekomen is. Na ongeveer 45 sec. zal de PDST LED opnieuw 3 keer knipperen en je de gevraagde gegevens doorsturen in de vorm van een SMS-bericht, zoniet controleer je SIM-kaart, SMS of paswoord en probeer het opnieuw.

## **2.1. WIE ONTVANGT DE SMS BERICHTEN?**

Telefoonnummer van de gebruiker, v.b.: **0123/456789**

Stuur het volgende SMS bericht naar de AMA TRACKER: **A1111+xx123456789**

**A** = staat voor ALARM  
**1111** = is het standaard paswoord  
**+xx** = staat voor het landnummer  
**123456789** = het GSM nummer van de gebruiker

Gebruik geen spaties voor of in uw bericht. De AMA TRACKER zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen:

**AMA TRACKER V5.00**  
**PW = 1111**  
**TEL = +xx123456789**

## **2.2. EEN PERSOONLIJK PASWOORD**

Het gewenste persoonlijke paswoord is b.v.: **1234**  
Dit mogen zowel cijfers als letters zijn, deze zijn wel hoofdlettergevoelig.

Stuur het volgende SMS bericht naar de AMA TRACKER: **P11111234**

**P** = staat voor PASSWORD  
**1111** = is het standaard paswoord  
**1234** = is het nieuw paswoord

Gebruik geen spaties voor of in uw bericht. De AMA TRACKER zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen:  
Laad de standaard fabrieksinstellingen terug in indien u het paswoord vergeten bent (**zie 2.4.**)

**AMA TRACKER V5.00**  
**PW = 1234**  
**TEL = +xx123456789**

## **2.3. FUNCTIE 1: DE LIJNTEST**

Wanneer deze functie geactiveerd is zal de AMA TRACKER op de ingestelde interval een lijntest sturen. Zend het volgende bericht naar de AMA TRACKER, gebruik geen spaties: **Fxxxx1=z**

**F** = staat voor FUNCTIE  
**xxxx** = is het paswoord  
**1** = staat voor de gewenste functie  
**z** = staat voor de waarde van de functie  
(**0** = uitgeschakeld (standaard instelling), **1** = elke dag, **2** = elke week, **3** = elke maand).

Gebruik geen spaties voor of in uw bericht. De AMA TRACKER zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen: **AMA TRACKER V5.00**  
**PROG= 0 (of 1, 2, 3)**

## **2.4. DE STANDAARDINSTELLINGEN INLADEN**

Sluit de **JUMPER (fig. 1)** over de 2 pinnen. Trek de zekering (2 A) uit de houder en koppel de noodbatterij in de AMA TRACKER los. Wacht een 10-tal seconden.  
Plaats de 2 A zekering terug. Sluit de noodbatterij in de AMA TRACKER weer aan. Het toestel staat nu terug onder spanning.  
Wacht nu een 10-tal seconden tot de **PDST LED (fig. 1)** knippert.  
Verwijder opnieuw de **JUMPER**.  
De AMA TRACKER laadt nu de fabrieksinstellingen in het geheugen.

## **2.5. HOE WERKT DE AMA TRACKER?**

De AMA TRACKER is een passief tracking systeem dat geschikt is voor alle 12VDC voertuigen en/of toestellen die voorzien zijn van een 12VDC batterij. Het toestel is zeer eenvoudig aan te sluiten en het verbruik is minimaal in rust.

De AMA TRACKER zal de positie (GPS-coördinaten) doorsturen per SMS indien de gebruiker deze opvraagt per SMS (**zie 2.8.**). Deze GPS coördinaten kan je o.a. ingeven op de website [www.amasystems.be](http://www.amasystems.be) om de positie op te vragen.

De interne noodbatterij neemt over indien de voeding van de AMA TRACKER weggevallen is.

## **2.6. DE STATUS OPVRAGEN**

Je kunt op elk ogenblik van je AMA TRACKER informatie opvragen.

Je kunt een momentopname opvragen (STATUS).

Stuur per SMS het volgende woord zonder spaties naar het GSM-nummer van je AMA TRACKER: **STATUS**

Na ongeveer 45 seconden krijg je een SMS-bericht teruggestuurd van je AMA TRACKER met de volgende informatie:

**AMA TRACKER V5.00**

**PROG= 0**

**BAT= 83% SIG= 4**

## **2.7. DE NOODBATTERIJ**

De noodbatterij neemt automatisch over indien de voedingsspanning van de AMA TRACKER uitgevallen is. De AMA TRACKER kan tot een 3-tal dagen verder functioneren op deze noodbatterij. Bij het opvragen van een STATUS of bij het TRACKEN van het toestel zal de capaciteit van de noodbatterij weergegeven worden in procenten. Indien de voedingsspanning terug aangesloten wordt, zal deze noodbatterij ook automatisch terug opladen. Wanneer de capaciteit van de noodbatterij onder de 30% gaat, zal de AMA TRACKER dit melden via het volgende bericht:

**AMA TRACKER V5.00**

**BAT= 29% SIG= 4**

## **2.8. UW VOERTUIG VOLGEN VIA HET INTERNET**

Je voertuig kan gevolgd worden via het internet.

Zend hiervoor zonder spaties het volgende SMS bericht naar de AMA TRACKER: **TRACK**

Zend **TRACK** voor aanschakelen

Zend **TRACK** voor uitschakelen

**Opgelet:** De AMA TRACKER zal de ON-en OFF toestand van de "tracking mode" bevestigen per SMS.

Hierna zal de AMA TRACKER ENKEL de GPS gegevens doorsturen indien deze een geldig GPS signaal heeft ontvangen.

Indien deze geen geldig GPS signaal heeft ontvangen zal je nog geen SMS ontvangen.

Indien er een geldig GPS signaal is zendt de AMA TRACKER elke minuut de GPS coördinaten waar het voertuig zich bevindt, maximum voor 60 min. Indien de AMA TRACKER na 60 min. nog geen geldig GPS-signaal ontvangen heeft, zal deze ook automatisch terug stoppen met "tracken"

De AMA TRACKER stuurt de volgende informatie:

**AMA TRACKER V5.00**

**TRACK ON (of) OFF**

**BAT=83% SIG=4**

**GPS=0/1**

**TIME:201446**

**DATE:010707**

**50:55:34 N**

**005:26:31 E**

**SPEED:0.00**

Uitleg:

**AMA TRACKER:** type van het alarmtoestel

**V5.00:** softwareversie

**PROG= 0:** programmatieinstelling van functie 1 (lijntest)

**BAT= 83%:** capaciteit van de interne noodbatterij, uitgedrukt in procenten

**SIG= 5:** sterkte van het GSM signaal, 5 = maximum ontvangst

**GPS=0/1:** GPS ontvangst (fix) (1 = AMA heeft GPS signaal, 0 = AMA heeft geen GPS signaal)

**TIME:201446:** de tijd van de meest recente GPS coördinaten (universele tijd!)

**DATE:010707:** de datum

**50:55:34 N:** GPS coördinaten

**005:26:31 E:** GPS coördinaten (beide in te geven op de website [www.amasystems.be](http://www.amasystems.be))

**SPEED:0.00:** snelheid in knopen uitgedrukt (1 knoop = 1,85 km/h)