

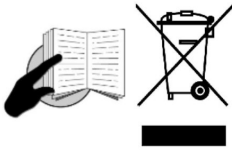
# AMASYSTEMS

## GSM/GPS vehicle protection

### HANDLEIDING AMA EASY

*Beste gebruiker,*

*Van harte bedankt dat je beslist hebt om onze AMA EASY 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.

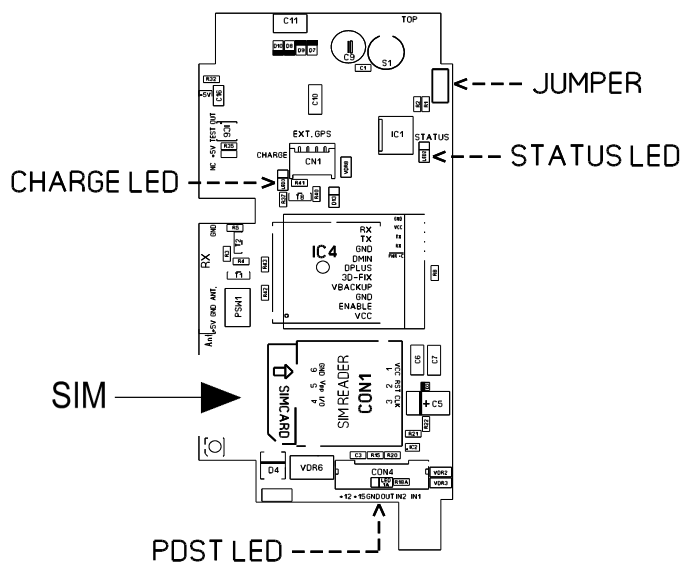
## 2. DE AANSLUITING

**Rood:** +12 VDC

**Zwart:** - massa

**Blauw:** +15 na kontakt

Fig. 1



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

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

Verbind de blauwe draad aan de +15 na het kontakt.

Plug de noodbatterij in na het aansluiten van de spanning. De AMA EASY 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) Hierna zal de **PDST LED (fig. 1)**, telkens indien men het kontakt aan-en uitzet, het aantal pulsen weergeven welke overeenstemmen met het GSM-ontvangstsignaal van de AMA EASY. Bijv. Signaal 3 = 3 x flitsen (0 = geen ontvangst, 5 = maximale ontvangst). 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. De SMS-teller is geprogrammeerd op 3 SMS-en en wordt gereset iedere keer het contact aan gezet wordt, v.b. de AMA EASY zendt maximum 3 x 'MOVING ALARM' met het contact in de uit positie.

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

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

Stuur het volgende SMS bericht naar de AMA EASY: **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 EASY zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen:

**AMA EASY 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 EASY: **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 EASY zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen:

**AMA EASY V5.00**

**PW = 1234**

**TEL = +xx123456789**

### **2.3. FUNCTIE 1: DE LIJNTEST (voor de AMA EASY telt alleen functie 1 en 3)**

Wanneer deze functie geactiveerd is zal de AMA EASY op de ingestelde interval een lijntest sturen. Zend het volgende bericht naar de AMA EASY, 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 EASY zal u na ongeveer 45 sec. de volgende bevestiging sturen: **AMA EASY V5.00**

**PROG= 1,0,7,0,0 (functie 1 en 3)**

## **2.4. FUNCTIE 3: GEVOELIGHEID VAN DE BEWEGINGSENSOR**

Zend het volgende SMS bericht naar de AMA EASY, gebruik geen spaties: **Fxxxx3=z**

**F** = staat voor FUNCTIE  
**xxxx** = is het paswoord  
**3** = staat voor de gewenste functie  
**z** = staat voor de waarde van de functie

**0** = sensor uitgeschakeld  
**1** = minimum gevoeligheid  
**2 tot 9** = stijging van de gevoeligheid (**7** is de standaard instelling)

## **2.5. 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 EASY los. Wacht een 10-tal seconden.

Plaats de 2 A zekering terug. Sluit de noodbatterij in de AMA EASY 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 EASY laadt nu de fabrieksinstellingen in het geheugen.

## **2.6. HOE WERKT DE AMA EASY?**

### **AANSCHAKELEN**

Draai de contactsleutel in de UIT positie.

Na 60 seconden zal de AMA EASY zich automatisch op scherp zetten, de PDST led knippert iedere 3 seconden.

### **UITSCHAKELEN**

Indien je voertuig bewogen of verplaatst wordt zal de PDST led snel knipperen. De AMA EASY geeft je 15 seconden (vooralarm) om het contact in de AAN positie te zetten. Nu is de AMA EASY uitgeschakeld.

Indien het vooralarm niet wordt uitgeschakeld zal de AMA EASY het volgende bericht sturen:

**AMA EASY V5.00**  
**MOVING ALARM**  
**CONTACT: OFF**  
**BAT=OK SIG=4**  
**GPS=0/1**  
**TIME:201446**  
**DATE:010707**  
**50:55:34 N**  
**005:26:31 E**  
**SPEED:0.00**

## **2.7. DE STATUS OPVRAGEN**

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

Je kunt een momentopname opvragen (STATUS).

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

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

**AMA EASY V5.00**  
**PROG= 0,0,7,0,0**  
**CONTACT: OFF**

**BAT=OK SIG=4**  
**GPS=0/1**  
**TIME:201446**  
**DATE:010707**  
**50:55:34 N**  
**005:26:31 E**  
**SPEED:0.00**  
**SERVICE ON/OFF**

Uitleg:

**AMA EASY:** type van het alarmtoestel

**V5.00:** softwareversie

**PROG= 1,0,7,0,0:** programmatieinstelling van functie 1 of functie 3 (lijntest of gevoeligheid bewegingsensor)

**BAT= OK:** toestand van de batterij van het voertuig (< 10,6 V = LOW)

**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)

**SERVICE ON/OFF:** servicestand aan of uit

## **2.8. BATTERIJ FOUT (BATTERIJ VAN HET VOERTUIG)**

Indien de batterij van het voertuig lager dan 10,6V is, de batterij losgekoppeld wordt of de stroomtoevoer onderbroken wordt door een doorgebrande zekering, zal de AMA EASY het volgende bericht sturen:

**AMA EASY V5.00**  
**BATTERY FAULT**

## **2.9. MOET JE VOERTUIG NAAR DE GARAGE VOOR HET ONDERHOUD?**

Deze functie wordt voorzien opdat je AMA EASY bij het onderhoud van je voertuig niet voortdurend onnodige berichten zou verzenden. Deze functie kan op elk ogenblik in de stand AAN of UIT gezet worden. Bij het versturen van het onderstaand bericht staat deze functie bij de ene keer aan en bij de volgende verzending van hetzelfde bericht weer uit: **S1111**

**1111** = het standaard paswoord.

**S** = staat voor **SERVICE**

Indien het paswoord veranderd is, gebruik dan het nieuw paswoord.

Typ geen spaties voor of in je bericht.

De AMA EASY stuurt nu de volgende informatie:

**AMA EASY V5.00**

**SERVICE ON** (De **PDST LED** knippert snel bij het aanzetten van het contact)  
of

**AMA EASY V5.00** (De **PDST LED** brand continu bij het aanzetten van het contact)  
**SERVICE OFF**

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

Je voertuig kan gevolgd worden via het internet of bepaalde GPS toestellen

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

Zend **TRACK** voor aanschakelen

Zend **TRACK** voor uitschakelen

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

zal de AMA EASY ENKEL de GPS gegevens doorsturen indien deze een geldig GPS signaal heeft ontvangen. Geef de GPS coördinaten in op de volgende website: [www.amasystems.be](http://www.amasystems.be)  
De AMA EASY stuurt de volgende informatie:

**AMA EASY V5.00**  
**TRACK ON (of) OFF**  
**CONTACT: OFF**  
**BAT=OK SIG=4**  
**GPS=0/1**  
**TIME:201446**  
**DATE:010707**  
**50:55:34 N**  
**005:26:31 E**  
**SPEED:0.00**  
**SERVICE ON/OFF**

### **3.1. GPS-CHECK FUNCTIE**

De eerste keer kan het tot 10 minuten duren vooraleer de AMA EASY de juiste satelliet informatie ontvangt. Iedere keer het contact wordt aangezet zal de GPS ontvanger van de AMA EASY automatisch satelliet informatie ontvangen. Je kan controleren indien je een geldige positie hebt ontvangen. De PDST led zal iedere 3 seconden knipperen indien deze een geldig GPS signaal ontvangen heeft.