



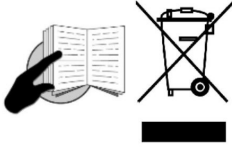
AMA EASY

**HANDLEIDING
MODE D'EMPLOI
MANUAL
ANLEITUNG**

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

Om de AMA te openen, zie **fig. 2**: Schroef de 4 schroeven los, houd de rubberen dichting (A) tegen en schuif de behuizing (B) uit de dichting. Zie **fig. 2** op de achterzijde van deze handleiding.

Plaats de SIM-kaart in de juiste positie.

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. Zorg ervoor dat bij de installatie de batterij van de motorfiets opgeladen is en in een goede conditie is. De AMA EASY is en blijft een verbruiker, het is dus zowieso altijd aan te raden om een druppellader te gebruiken om de batterij van je motorfiets in een goede conditie te houden. Als je kiest voor een Optimate4, maak je een zeer goede keuze.



2. DE AANSLUITING

Rood: +12 VDC

Zwart: - massa

Blauw: +15 na kontakt

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. Zie **fig. 1** op de achterkant van deze handleiding.

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 links 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 knippen 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 R5.01

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 R5.01

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 R5.01**

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

Plaats de jumper S2 (fig. 1). Trek de zekering (2 A) uit de houder en koppel de noodbatterij in de AMA los.

Plaats de 2 A zekering terug. Sluit de noodbatterij in de AMA weer aan. Het toestel staat nu terug onder spanning. Wacht een 10-tal seconden tot de PDST LED knippert.

De AMA staat nu in test mode, via de buzzer kunnen alle aansluitingen en de bewegingsensor gecontroleerd en waargenomen worden.

Verwijder opnieuw de jumper S2. De AMA 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 R5.01
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 R5.01
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

R5.01: 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)

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

SERVICE ON/OFF: servicestand aan of uit

Opgelet: De tijd en de datum zijn enkel correct indien je GPS ontvangt hebt!

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 R5.01
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**

S = staat voor **SERVICE**

1111 = het standaard paswoord.

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 R5.01
SERVICE ON
of
AMA EASY R5.01
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
De AMA EASY stuurt de volgende informatie:

AMA EASY R5.01
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. DE GPS MODULE

De GPS module zoekt continu signaal als:
– het contact aangeschakeld wordt.
– de tracking mode aangeschakeld wordt.

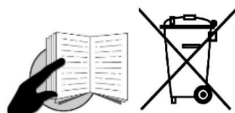
De GPS module zoekt voor 1 minuut signaal als:
– een sms verstuurd wordt (bij alarm, functie verandering, status opvraging).

De GPS module gaat in slaap mode als:
– het contact uitgeschakeld wordt.
– de AMA in standby mode is.

MODE D'EMPLOI AMA EASY

Introduction:

Nous vous remercions de votre achat de l'AMA EASY.



Veillez bien lire attentivement les prescriptions de sécurité:

Une autre application comme prescrit dans ce mode d'emploi, peut endommager ce produit.

En outre, un risque de court-circuit ou incendie peut se produire. Le produit entier ne peut pas être modifié ou transformé.

Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne pas l'installer et consultez votre revendeur. La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.

Le symbole au-dessus indique que l'élimination de l'AMA EASY en fin de vie peut polluer l'environnement.

Ne pas jeter un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif; une déchèterie traitera l'appareil en question.

Renvoyez les équipements usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local.

Il convient de respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.

En cas de questions, contactez les autorités locales pour l'élimination.

L'équipe AMA

1. INSTALLATION

Pour ouvrir le AMA voir **fig. 2**: Dévisser les 4 vis, maintenir le joint de caoutchouc (A) et fait glisser le boîtier (B) sur le joint. Voir la **fig. 2** sur le dos de ce manuel.

Insérez la carte SIM en position correcte.

Attention! Activez la carte SIM et désactivez la demande du "CODE PIN" dans votre GSM (menu: sécurité).

Activation de la carte SIM = il faut téléphoner avec la carte SIM.

Veillez à ce que la carte SIM ait suffisamment de crédit.

Si vous désirez enlever votre carte SIM hors de votre alarme, faites attention: il faut d'abord séparer la batterie de secours et le fusible du faisceau de câbles. Quand la carte SIM est remise en place, il faut enficher la batterie et le fusible à nouveau. Veuillez bien surveiller l'état et le chargement complet de votre batterie à l'installation de votre AMA. L'AMA consomme du courant à chaque moment, nous vous conseillons d'utiliser un chargeur de maintien pour obtenir une condition suffisante de la batterie de la motocyclette. Si vous choisissez un Optimate4, vous faites un bon choix.



2. RACCORDEMENT

Rouge: + 12 Volt

Noir: - Masse

Bleu: + 15 (+12V après contact clé)

Connectez le fil rouge au + 12 Volt continu (batterie).

Connectez le fil noir à une masse solide.

Connectez le fil bleu au +12 V après contact (+15).

Enfichez la batterie de secours après le raccordement de l'alimentation. L'AMA EASY a besoin de courant pour pouvoir s'annoncer sur le réseau GSM. La **CHARGE LED (fig. 1)** s'allume en cas de chargement de la batterie de secours. Voir la **fig. 1** sur le dos de ce manuel.

Attention:

1) A la première mise en service, la procédure peut prendre environ 10 minutes (annonceur sur le réseau, etc...).

Ensuite la LED **STATUS (fig. 1)** sur le PCB clignote chaque 5 secondes.

Faites attention, si la LED STATUS clignote 1 fois par seconde, l'annonceur n'est pas encore effectué.

2) Après cette procédure la LED **PDST (fig. 1)** clignote pendant environ 2 minutes. A ce moment, le système est opérationnel. La LED PDST se trouve à la gauche du connecteur blanc à 6 pôles.

ENVOYER ET RECEVOIR DES MESSAGES SMS

La led PDST clignote 3 fois par message reçu pour indiquer que l'AMA EASY a reçu un message SMS. Après 45 secondes, la LED PDST clignotera de nouveau 3 fois et renverra les données en forme SMS. Sinon, veuillez bien contrôler votre carte SIM, SMS ou mot de passe et essayez de nouveau. L'AMA EASY enverra au maximum 3 x messages SMS "MOVING ALARM" en cas d'une alarme active sans reset du contact.

2.1. QUI RECEVRA LES MESSAGES SMS?

Numéro de téléphone de l'utilisateur, p.e.: **0123/456789**

Envoyez le message SMS à l'AMA EASY: **A1111+xx123456789**

A = la commande pour ALARME
1111 = le mot de passe par défaut
+xx = représente l'indicatif du pays
123456789 = le numéro GSM de l'utilisateur.

Ne pas saisir d'espace avant ou dans le message. L'AMA EASY enverra une confirmation après approx. 45 secondes:

AMA EASY R5.01
PW= 1111
TEL=+xx123456789

2.2. CODE CONFIDENTIEL PERSONNALISE

Le nouveau mot de passe désiré est p.e.: **1234**.
Vous pouvez choisir même des chiffres et des caractères. Faites attention: sensible aux majuscules.

Envoyez un message SMS à l'AMA EASY: **P11111234**

P = la commande pour MOT DE PASSE
1111 = le mot de passe par défaut
1234 = le nouveau mot de passe

Ne pas saisir d'espace avant ou dans le message. L'AMA EASY enverra une confirmation après approx. 45 secondes:
Chargez les valeurs par défaut en cas de perte de mot de passe.

AMA EASY R5.01
PW= 1234
TEL=+xx123456789

2.3. FONCTION 1: TEST SYSTEME (pour l'AMA EASY seulement fonction 1 et 3)

En activant cette fonction, l'AMA EASY enverra un test de l'état du système 1 fois par jour, par semaine ou par mois.

Envoyez le message suivant à l'AMA EASY, sans espaces au début ou dans le message: **Fxxxx1=z**

F = la commande des fonctions
xxxx = mot de passe
1 = la fonction
z = la valeur de la fonction
(**0** = test non utilisé (valeur par défaut), **1** = chaque jour, **2** = chaque semaine, **3** = chaque mois).

Ne pas saisir d'espace avant ou dans le message. L'AMA EASY enverra une confirmation après approx. 45 secondes:

AMA EASY R5.01
PROG=1,0,7,0,0 (fonction 1 et 3)

2.4. FONCTION 3: SENSIBILITE DU DETECTEUR DE MOUVEMENT

Envoyez le message suivant à l'AMA EASY, sans espaces au début ou dans le message: **Fxxxx3=z**

F = la commande des fonctions

xxxx = mot de passe

3 = la fonction désirée

z = la valeur de la fonction

0 = capteur débranché

1 = sensibilité faible

2 à 9 = augmentation de la sensibilité (**7** = valeur par défaut)

2.5. CHARGEMENT DES VALEURS PAR DEFAUT

Placez le jumper S2 (fig. 1). Enlevez le fusible (2 A) du support et débranchez la batterie de secours dans l'AMA. Remettez le fusible à sa place et branchez la batterie de secours de nouveau dans l'AMA. Maintenant, l'appareil est mis sous tension.

Attendez environ 10 secondes jusqu'à la LED PDST clignotera.

L'AMA se trouve en mode test maintenant. Les raccordements et le détecteur de mouvement peuvent être contrôlés et aperçus.

Enlevez le jumper S2 de nouveau. L'AMA chargera les valeurs par défaut dans la mémoire.

2.6. L'UTILISATION DE L'AMA EASY

ACTIVATION

Mettez le contact clé en mode OFF.

L'alarme s'enclenche automatiquement 60 secondes après avoir retiré la clef de contact. La LED PDST à un rythme régulier chaque 3 secondes. L'AMA EASY est activée.

DESACTIVATION

En cas de chocs, déplacement ou renversement de la motocyclette, la LED PDST clignotera rapidement (pré-alarme).

L'AMA EASY attend 15 secondes pour que vous puissiez désactiver l'alarme en tournant la clé de contact sur ON. L'AMA EASY est mise sur **OFF**.

L'AMA EASY envoie le message suivant lors d'une **alarme**:

```
AMA EASY R5.01
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. RAPPORT DE L'ETAT DE L'AMA EASY

Il est possible de réclamer un rapport de l'état de l'AMA EASY à tout moment.

Envoyez le message suivant à l'AMA EASY, sans espaces avant ou dans le message: **STATUS**.

Vous recevrez un message similaire à celui ci-dessous après environ 45 secondes:

```
AMA EASY R5.01
PROG= 1,0,7,0,0
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

AMA EASY: type de système d'alarme.

R5.01: version du logiciel.

PROG= 0,0,7,0,0: info sur la programmation par l'installateur.

CONTACT: ON: position de la clef du contact.

BAT= OK: état de la tension de l'accu du véhicule (< 10,6 V = LOW).

SIG= 5: signal de réseau GSM.

GPS=0/1: réception GPS (fix) (1 = AMA reçoit le signal GPS, 0 = AMA ne reçoit pas de signal).

TIME:201446: les coordonnées GPS les plus récentes de la mémoire (temps universel!).

DATE:010707: la date.

50:55:34 N: les coordonnées GPS.

005:26:31 E: coordonnées GPS (à encoder sur notre website www.amasystems.be).

SPEED:0.00: la vitesse exprimée en noeuds (1 noeud = 1,85 km/h).

SERVICE ON/OFF: état du mode entretien (ON = entretien possible, OFF = AMA en état de service).

Attention: La date et l'heure sont correctes lorsque vous recevez signal GPS!

2.8. INTERRUPTION DE LA BATTERIE

En cas d'une interruption de la batterie, par exemple, batterie faible moins que 10,6 V, batterie débranchée, interruption du courant, fusible brûlé, l'AMA EASY envoie le message suivant lors d'une alarme batterie:

AMA EASY R5.01
BATTERY FAULT

2.9. ENTRETIEN DU VEHICULE

L'AMA EASY peut être désactivée afin d'arrêter les envois de message lorsque le véhicule se trouve chez le garagiste pour un entretien. Cette fonction peut être activée ou désactivée à chaque moment.

En envoyant les messages suivants, la fonction sera active et à la prochaine transmission, elle sera désactivée. Envoyez le message suivant à l'AMA EASY, sans espaces avant ou dans le message: **S1111**

S = la commande pour **SERVICE**.

1111 = mot de passe par défaut.

Si vous avez changé le mot de passe, veuillez bien utiliser le nouveau mot de passe. Pas d'espace avant ou dans votre message. L'AMA EASY enverra l'information suivante:

AMA EASY R5.01
SERVICE ON
ou
AMA EASY R5.01
SERVICE OFF

3. RECHERCHER LES TRACES DE VOTRE VEHICULE PAR INTERNET

Pour rechercher votre véhicule par internet, envoyez le message suivant à l'AMA EASY, sans espaces avant ou dans le message: **TRACK**

Envoyez **TRACK** pour l'activation.

Envoyez **TRACK** pour la désactivation.

TRACK activé: L'AMA EASY confirme par SMS la condition ON ou OFF du 'tracking mode'.

Après cette confirmation, l'AMA EASY enverra seulement les coordonnées GPS en cas d'un signal GPS valable. Insérez les coordonnées sur notre website www.amasystems.be.

L'AMA EASY envoie le message suivant:

AMA EASY R5.01
TRACK ON (ou) 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. LE MODULE GPS

Le module GPS cherche sur signal continue comme:

- le contact est mis sous tension.
- le mode tracking est mis.

Le module GPS cherche sur signal pour 1 minute comme:

- un sms est envoyé (en cas d'alarme, changement de fonction, demande status)

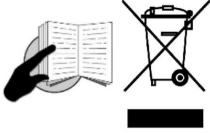
Le module GPS se met en mode sommeil comme:

- le contact est éteint.
- l'AMA est en mode standby.

MANUAL AMA EASY

Dear user,

Thank you for purchasing the AMA EASY.



Please read the safety instructions before using your AMA EASY:

- ***Use other than that described in this manual will lead to damage to the product. In addition, this may lead to hazards such as short circuits or fire. The product as a whole may not be opened, modified or reconstructed.***
- ***This device left the factory in perfect condition in terms of safety engineering. To maintain this condition and ensure safe operation, you, as the user, must comply with the safety instructions and warnings contained in these instructions.***
- ***In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed.***
- ***In case of arbitrary mechanical deformation or modifications of the electronic components, the warranty will be void.***
- ***DISPOSAL: old electronic devices are special waste and may not be disposed of in the household waste. When the device has become unusable, dispose of it at the community collection point in accordance with the statutory regulations in force.***

When removing the SIM-card from the AMA EASY, please ensure to remove the battery and wiring loom fuse first. After replacement of the SIM-card, you need to plug in the battery and the fuse again.

***Have fun driving your vehicle.
The AMA –team***

1. INSTALLATION

To open the AMA, see **pic. 2** on the backside of this manual: Unscrew the 4 screws, hold the rubber seal (A) and slide the housing (B) from the seal.

Attention! Only use a SIM-card with a removed password (to initialize through a GSM-cell phone).

Place the SIM-card into the right position.

To activate the SIM-card = check if you can make a phone call with the SIM-card.

When removing the SIM-card from the AMA EASY, please ensure to remove the battery and the wiring loom fuse first. After replacement of the SIM-card, you need to plug in the battery and the wiring loom fuse again.

Please make sure that the motorcycle battery is in a good condition and completely charged before installing an AMA device.

We recommend the use of a trickle charger to keep the battery in a good condition. If you choose for an Optimate4 you make a good choice.



2. CONNECTIONS

Red: + 12 Volt

Black: - Ground

Blue: + 15 (+ 12 V after ignition)

Connect the red wire to the + 12 V (battery).

Connect the black wire to a good ground (battery).

Connect the blue wire to the + 12 V after ignition (+15V).

Plug in the internal battery after connecting the power supply. The AMA EASY needs the battery power to be able to connect to the GSM-network. The **CHARGE LED (pic. 1)** will burn continuously when the back-up battery is charging. You will find **pic. 1** on the backside of this manual.

Attention: 1) The initial operation of the proposed procedure can last about 2 minutes to control all the functions and connect to the GSM-network.

The **STATUS LED (pic. 1)** on the PCB will blink every 5 seconds if the AMA EASY is connected to the network. If the status led blinks every second, it means that no GSM-network connection has been made. The **PDST LED (pic. 1)** blinks every 2 seconds when the AMA EASY is ready for use. You will find the PDST LED on the leftside of the white 6-pins connector.

- 2) The AMA EASY will indicate the signal strength through the PDST LED each time the ignition is switched off. Example: signal 3 = 3 x blinks
(0 blinks = no signal, 5 blinks = best signal)

SMS MESSAGES SENDING AND RECEIVING

The PDST LED will blink 3 times as soon as the AMA EASY receives the message.

After about 45 seconds the PDST LED will power on and off twice, followed by a steady burning during 5 seconds to indicate the message has been sent. If not, please check your SMS, SIM-card or password and try again. The SMS-counter is programmed on 3 SMS text messages and will RESET each time the ignition key (+15) is turned ON, f.e. the AMA EASY send maximum 3 x MOVING ALARM with the ignition key in the OFF position.

2.1. WHICH CELL PHONE WILL RECEIVE THE SMS MESSAGE?

After receiving the GSM-network signal, please program your cell phone number in the AMA EASY. The cell phone number of the user is f.e.: **0123/456789**

Send the following message to the AMA EASY: **A1111+xx123456789**.

A = stands for ALARM
1111 = stands for default password
+xx = stands for the international dialing code
123456789 = stands for the cell phone number of the receiver

Do not enter any spaces before or in your message. After about 45 seconds the AMA EASY will send an SMS message to the input dialing numbers to confirm:

AMA EASY R5.01
PW= 1111
TEL=+xx123456789

2.2. PERSONAL PASSWORD

Desired personal password f.e.: **1234**

Send the following message to the AMA EASY (this could be digits or characters) : **P11111234**

P = stands for PASSWORD
1111 = stands for default password
1234 = stands for a new password

Do not enter any spaces before or in your message. After about 45 seconds the AMA EASY will send a SMS message to the input dialing numbers to confirm:

AMA EASY R5.01
PW= 1234
TEL=+xx123456789

2.3. FUNCTION 1: LINE TEST (for AMA EASY counts only function 1 and 3)

If activated, the AMA EASY will generate a line test according to the programmed time interval. Send the following message to the AMA EASY: **Fxxxx1=z**

F = stands for FUNCTION
xxxx = stands for the password
1 = stands for the function type
z = stands for the line test status
(**0** = switched off (default value), **1** = every day, **2** = every week, **3** = every month).

Do not enter any spaces before or in your message. After about 45 seconds the AMA EASY will send a SMS message to confirm:

AMA EASY R5.01
PROG=1,0,7,0,0 (function 1 and 3)

2.4. FUNCTION 3: MOVING SENSOR SENSITIVITY

Send the following message to the AMA EASY: **Fxxxx3=z**

F = stands for FUNCTION

xxxx = stands for the password

3 = stands for the function type

z = stands for the status 0=switched off, 1= lowest sensitivity, 2 to z = decreasing sensitivity to value 9.
(7=default value)

Do not enter any spaces before or in your message. After about 45 seconds the AMA EASY will send a SMS message to confirm.

2.5. HOW TO RESET THE DEFAULT VALUES?

Pull out the 2 A fuse of the fuse holder and disconnect the emergency battery from the AMA.

Place the jumper S2 (pic. 1).

Replace the 2 A fuse. Reconnect the emergency battery to the AMA. The device is under tension now.

Wait for about 10 seconds until the PDST LED starts to blink.

Remove the jumper S2 again. The AMA will reload the default values into its memory now.

2.6. HOW DOES THE AMA EASY WORK?

SWITCHING ON

Turn the ignition key in the OFF position.

60 seconds after removing the ignition key, the AMA EASY will automatic be armed. The PDST LED will blink every 3 seconds.

SWITCHING OFF

If your vehicle is moved (lifted or replaced) the PDST LED will flash. The AMA EASY will give you 15 seconds (pre-alarm) to switch your ignition key into the "ON" position. Now the AMA EASY is switched OFF. If the pre-alarm state is not canceled, the AMA EASY will send a message with the following information to your cell phone:

AMA EASY R5.01
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. VERIFYING THE AMA EASY' STATUS

You can ask your AMA EASY for information anytime and anywhere.

Send the following message to the AMA EASY: **STATUS**

The AMA EASY will send you the following SMS:

AMA EASY R5.01
PROG= 0,2,7,2,3
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 OFF

AMA EASY: device type

R5.01: software revision

PROG= 0,0,7,0,0: programming values (for AMA EASY counts only function 1 and 3)

CONTACT: ON: position of the ignition key

BAT= OK: charge level of the vehicle battery (< 10,6 V = LOW)

SIG= 5: strength of the GSM signal

GPS=0/1: GPS signal (fix) (1 = AMA3 has GPS signal, 0 = AMA3 has no signal)

TIME:201446: time indication of the most recent GPS-coordinates (universal time)

DATE:010707: date indication of the most recent GPS-coordinates

50:55:34 N: GPS coordinates

005:26:31 E: GPS coordinates (please enter the coordinates on www.amasystems.be)

SPEED:0.00: speed of the vehicle expressed in "knots". (1 knot = 1,85 km/h)

SERVICE OFF: service indicates the garage/service mode

Attention: The time and date are correct only when you receive GPS signal!

2.8. BATTERY FAULT (VEHICLE BATTERY)

The AMA EASY will warn you if battery voltage is too low (< 10,6 V), if there is a disconnection of the battery or the interruption of the power supply caused by, for example, a burned out fuse.

The AMA EASY will send you the following SMS:

AMA EASY R5.01
BATTERY FAULT

2.9. VEHICLE MAINTENANCE

To avoid AMA EASY sending alarm messages to your cell phone number during a maintenance service of your vehicle, you can switch ON and OFF the service mode by sending the following message to the AMA EASY: **S1111**

S = stands for **SERVICE**

1111 = stands for the default password

Do not enter any spaces before or in your message. After about 45 seconds the AMA EASY will send a SMS message to confirm:

AMA EASY R5.01
SERVICE ON
or
AMA EASY R5.01
SERVICE OFF

3. FOLLOWING THE VEHICLE ON THE INTERNET

You can activate the "TRACKING"-mode. The AMA EASY will send you always a confirmation SMS by switching ON or OFF the tracking function.

After you have received this confirmation SMS, the AMA EASY will send you only the position when it's has received valid GPS coordinates.

The tracking function can be switched ON or OFF any time by sending a SMS with the following message:

TRACK (for switching on or off the tracking function)

After about 45 seconds the AMA EASY will send a SMS message to confirm:

AMA EASY R5.01
TRACK ON (or) 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

If you fill in the coordinates on our website www.amasystems.be , choose your language and go to "Standard Format" , push the "OK"-button. Now the location of your vehicle will be visualized.

3.1. THE GPS MODULE

The GPS module will continuously search for signal when:

- the contact is switched ON.
- the tracking mode is activated.

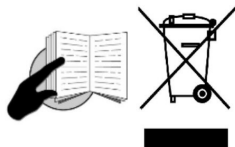
The GPS module will search for signal only for 1 minute when:

- a sms is sent (by alarm, changing functions, status demand)

The GPS module will go into sleep mode when:

- the contact is switched OFF.
- the AMA is in standby mode.

ANLEITUNG AMA EASY



Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder die verwendeten Batterien) nicht als unsortierten Hausmüll; die Einheit oder die verwendete Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen zurückgegeben werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften. Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Wir bedanken uns für den Kauf des AMA EASY!

Viel Fahr-Spaß wünscht

Das AMA-Team

1. INSTALLATION

Um das AMA EASY zu öffnen, siehe Fig. 2 auf der Rückseite dieses Handbuches: Lösen Sie die 4 Schrauben, halten Sie die Gummidichtung (a) und schieben Sie das Gehäuse (b) von der Dichtung. SIM-Karte in richtige Position einlegen.

ACHTUNG! Benutzen Sie nur eine SIM-Karte mit einem entfernten Kennwort (durch zu führen in einem Handy).

Sorgen Sie dafür dass die SIM-Karte aktiviert ist. SIM-Karte aktivieren => Sie müssen telefonieren können mit der SIM-Karte. Wenn Sie die SIM-Karte, aus welchem Grund auch, vom AMA EASY entfernen möchten, sorgen Sie dann immer dafür dass die Batterie und Sicherung vom Kabelbaum getrennt sind!

Diese dürfen, nachdem die SIM-Karte wieder eingelegt worden ist, wieder angeschlossen werden.

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die Motorradbatterie in einem guten Zustand ist und vollständig aufgeladen ist. Das AMA EASY ist und bleibt ein Verbraucher, es ist also zu empfehlen, ein intelligentes Ladegerät zu verwenden um die Batterie in einer guten Kondition zu halten. Wenn Sie ein Optimate4 wählen, haben Sie auf jeden Fall richtig gewählt.



2. DER ANSCHLUSS

Rot: +12 VDC

Schwarz: - Masse

Blau: +15 V (+12 V nach Kontakt)

Schließen Sie den roten Draht an die + 12 V Dauerplus an (Batterie).

Schließen Sie den schwarzen Draht an die Masse an (Batterie).

Schließen Sie den blauen Draht an die +12 V nach Kontakt (+15V)

Legen Sie die Notbatterie ein, nach dem Anschluss an die Batteriespannung. Das AMA EASY braucht die Batteriespannung, um sich mit dem Mobilfunknetz in Verbindung zu stellen.

Die **CHARGE LED (Fig. 1)** leuchtet wenn die Notbatterie auflädt.

Siehe **Fig. 1** auf der Rückseite dieser Anleitung.

Aufmerksamkeit: 1) Bei der ersten Inbetriebnahme kann das Anschlussverfahren etwa 2 Minuten dauern (u. A. Anmeldung auf das Mobilfunknetz). Nach der Anmeldung blinkt die **STATUS LED (Fig. 1)** alle 5 Sekunden. Wenn diese 1 Mal pro Sekunde blitzt, gibt es noch keine Verbindung.

2) Wenn es eine Verbindung mit dem Mobilfunknetz gibt, zeigt die **PDST LED (Fig. 1)** jedes Mal wenn man den Kontakt abschaltet, die Anzahl Impulse an, die mit der Empfangssignalstärke des AMA EASY übereinstimmen. Z.B. Signal 3 = 3 x blinken, 0= kein Empfang, 5=maximal Empfang)

Die **PDST LED** blitzt alle 3 Sekunden wenn das AMA EASY fertig ist für Gebrauch.

Die **PDST LED** finden Sie links von dem Weißen 6-poligen Verbindungsstück.

SMS-NACHRICHTEN SENDEN UND EMPFANGEN

Die **PDST LED (Fig. 1)** blinkt pro empfangener Nachricht 3-mal. Dies nur zum zeigen dass eine SMS-Nachricht empfangen wurde. Nach ca. 45 Sekunden wird die PDST LED wieder 3 x blinken und die gefragten Daten weiterschicken in Form von einer SMS Nachricht an die programmierte Handynummer. Das Wählen des AMA EASY können Sie auch überprüfen. Die PDST LED wird nach 45 Sekunden 2 Mal ein-und abschalten und bleibt danach etwa 5 Sekunden ständig eingeschaltet. Danach ist die SMS-Nachricht an die programmierte Handynummer gesendet. Wenn nicht, kontrollieren Sie die SIM-Karte, die SMS oder das Kennwort und probieren Sie es noch ein Mal. Das AMA EASY sendet 3 x eine SMS mit dem Zündschloss in der OFF-Position und macht einen Reset jedes Mal dass dieser eingeschaltet wird

2.1. WER EMPFÄNGT DIE SMS-NACHRICHTEN?

Telefonnummer des Empfängers, z.B.: **0123/456789**

Senden Sie nachfolgende Nachricht an das AMA EASY nachdem Sie das Empfangssignal sehen oder nachdem es ertönt: **A1111+xx123456789**

A = A steht für ALARM

1111 = steht für das Standard-Kennwort

+xx = steht für die internationale Vorwahlnummer

123/456789 = steht für die Telefonnummer an die die SMS gesendet wird.

Geben Sie keine Leerzeichen vor oder in der Nachricht ein. Das AMA EASY sendet jetzt nachfolgende Nachricht als Empfangsbestätigung:

AMA EASY R5.01

PW=1111

TEL=+xx123456789

2.2. EIN PERSÖNLICHES KENNWORT

Gewünschter persönlicher Code, z.B.: **1234**

Dürfen sowohl Buchstaben als auch Ziffern sein.

Senden Sie nachfolgende Nachricht an das AMA EASY: **P11111234**

P = P steht für PASSWORD

1111 = steht für das Standard-Kennwort

1234 = steht für das persönliche Kennwort

Geben Sie keine Leerzeichen vor oder in der Nachricht ein. Das AMA EASY wird Ihnen nach ca. 45 Sekunden die folgende Empfangsbestätigung schicken:

AMA EASY R5.01

PW = 1234

TEL = +xx123456789

2.3. FUNKTION 1: LEITUNGSTEST (für AMA EASY gilt nur Funktion 1 und 3)

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das AMA EASY am eingestellten Intervall einen Leitungstest generieren. Senden Sie folgende Nachricht ohne Leerzeichen: **Fxxxx1=z**

F = steht für FUNCTION

xxxx = steht für das Kennwort

1 = steht für den Funktionstyp

z = steht für den Status des Leitungstestes

(**0** = ausgeschaltet (Standardwert), **1** = täglich, **2** = wöchentlich, **3** = monatlich).

Geben Sie keine Leerzeichen vor oder in der Nachricht ein. Das AMA EASY sendet nach ca. 45 Sekunden folgende Nachricht als Empfangsbestätigung:

AMA EASY R5.01

PROG=1,0,7,0,0 (Funktion 1 und 3)

2.4. FUNKTION 3: EMPFINDLICHKEIT DES BEWEGUNGSMELDERS

Senden Sie folgende Nachricht ohne Leerzeichen: **Fxxxx3=z**

F = steht für FUNCTION

xxxx = steht für das Kennwort

3 = steht für den Funktionstyp

z = steht für den Status

0 = Bewegungsmelder ausgeschaltet

1 = niedrige Empfindlichkeit

2 bis 9 = Steigerung der Empfindlichkeit bis Wert **9** (7 ist der Standardwert)

2.5. STANDARDWERTE EINSTELLEN

Trennen Sie die Notfall-Batterie aus dem Anschluss und die Sicherung aus dem Sicherunghalter.

Schliessen Sie den Jumper S2 (fig. 1)

Legen Sie die Notfall-Batterie und die Sicherung wieder ein.

Warten Sie ungefähr 10 Sekunden bis die PDST LED blinkt.

Öffnen Sie den Jumper zurück, der AMA lädt jetzt die Standardwerte zurück

2.6. WIE FUNKTIONIERT DAS AMA EASY?

EINSCHALTEN

Drehen Sie den Zündschlüssel in die OFF-Position.

Nach 60 Sekunden schaltet das AMA EASY sich selber ein. Die PDST LED blinkt jetzt alle 3 Sekunden. Das AMA EASY ist jetzt angeschaltet.

AUSSCHALTEN

Wenn Ihr Fahrzeug sich bewegt wird die PDST LED schnell blinken.

Das AMA EASY sendet aber nicht sofort eine SMS, denn es könnte sein, dass Sie selber Ihr Fahrzeug bewegt haben.

Stecken Sie den Schlüssel innerhalb von 15 Sekunden ins Zündschloss und drehen Sie es in die ON-Position (Voralarm). Das AMA EASY ist jetzt ausgeschaltet.

Wenn Sie den Kontakt nicht einschalten, bekommen Sie nach 15 Sekunden eine SMS mit folgender Nachricht:

AMA EASY R5.01

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. STATUS DES AMA EASY ÜBERPRÜFEN

Sie können zu jeder Zeit Informationen von Ihrem AMA EASY erhalten.
Senden Sie folgende Nachricht an das AMA EASY: **STATUS**
Geben Sie keine Leerzeichen vor oder in der Nachricht ein.
Nach etwa 45 Sekunden erhalten Sie eine SMS wie im folgenden Beispiel:

AMA EASY R5.01
PROG= 1,0,7,0,0
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

Erklärung:

AMA EASY: AMA Typ
R5.01: verwendete Softwareversion
PROG= 1,0,7,0,0: Einstellungseigenschaften von Funktion 1 oder 3 (Leitungstest oder Bewegungsmelder)
CONTACT: ON: Position des Zündschlüssels
BAT= OK: Zustand der Batteriespannung im Fahrzeug (< 10,6 V = LOW)
SIG= 5: Signalstärke des GSM-Netzes
GPS=0/1: GPS Empfang (Fix) (1=AMA hat GPS Signal, 0=AMA hat **kein** GPS Signal)
TIME:201446: Zeit der letzten GPS Koordinaten (Universal Zeit)
DATE:010707: Datum
50:55:34 N: GPS Koordinaten (Sie können die Koordinaten auf unserer Website eingeben
005:26:31 E: GPS Koordinaten (www.amasystems.be)
SPEED:0.00: Geschwindigkeit ausgedrückt in Knoten (1 Knot = 1,85 km/h)
SERVICE ON/OFF: Position bei Wartung (ON = Wartung möglich, OFF = AMA in Betrieb)
Aufmerksamkeit: Nur bei Empfang von GPS-Signal werden Datum und Uhrzeit richtig angegeben!

2.8. BATTERIEFEHLER (BATTERIE DES FAHRZEUGES)

Wenn man die Batterie des Fahrzeuges abklemmt, oder die Batterie unter 10,6 V ist, oder der Strom unterbrochen wird, werden Sie die folgende Nachricht empfangen:

AMA EASY R5.01
BATTERY FAULT

2.9. INSPEKTION/WARTUNG VON IHREM FAHRZEUG

Das AMA EASY kann ausgeschaltet werden, damit es nicht ständig Nachrichten sendet wenn das Fahrzeug zum Beispiel eine Wartung braucht. Diese Funktion kann zu jedem Augenblick auf ON oder OFF gesetzt werden.

Senden Sie dafür nachfolgende Nachricht an das AMA EASY für an- oder abschalten: **S1111**

S = steht für **SERVICE**
1111 = das **Standardkennwort**.

Wenn das Standardkennwort geändert worden ist, verwenden Sie das neue Kennwort.
Geben Sie keine Leerzeichen vor oder in der Nachricht ein.
Das AMA EASY sendet folgende Information:

AMA EASY R5.01
SERVICE ON
oder
SERVICE OFF

3. IHREM FAHRZEUG ÜBER DAS INTERNET FOLGEN

Sie können Ihr Fahrzeug orten über Internet / Smartphone oder bestimmte GPS Geräte.
Senden Sie dafür nachfolgende Nachricht an das AMA EASY: **TRACK**

Sende **TRACK** für einschalten
Sende **TRACK** für ausschalten

Das AMA EASY sendet die Koordinaten nur, wenn es eine gültige GPS Position empfängt. (Maximum. 60 Minuten)

Achtung: Das AMA EASY wird den ON und OFF-Zustand vom „Tracking Mode“(Orten) per SMS bestätigen. Danach wird das AMA EASY nur die GPS Daten weiterschicken wenn es ein gültiges GPS Signal empfangen hat.

Geben Sie die GPS Koordinaten auf der Webseite: www.amasystems.be oder über Google ein.

Das AMA EASY sendet folgende Informationen:

AMA EASY R5.01
TRACK ON oder **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. DAS GPS-MODUL

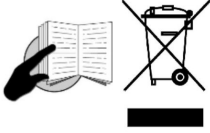
Das GPS-Modul wird kontinuierlich für Signal zu suchen wenn:

- der Kontakt ist eingeschaltet.
- die Tracking-Modus ist aktiviert.

MANUAL AMA EASY

Querido usuario,

Gracias por adquirir la alarma AMA EASY.



Por favor lea las siguientes instrucciones de seguridad antes de usar el AMA EASY:

- ***El uso distinto al descrito en este manual dará lugar a daños en el producto. Además, esto puede dar lugar a riesgos tales como cortocircuitos o incendios. El producto en su conjunto no puede ser abierto, modificado o reconstruido.***
 - ***Este aparato ha salido de fábrica en perfecto estado en términos de ingeniería de seguridad. Para mantener esta condición y asegurar un funcionamiento seguro, usted, como usuario, debe cumplir con las instrucciones y advertencias de seguridad contenidas en este manual.***
 - ***En los establecimientos comerciales, se debe observar la normativa de prevención de accidentes de la asociación de previsión contra accidentes de trabajo para los sistemas eléctricos y materiales de operación.***
 - ***En el caso de la deformación mecánica o modificaciones arbitrarias de los componentes electrónicos, la garantía se anulará.***
- ***ELIMINACIÓN: Este aparato contiene residuos especiales y no debe depositarse en el cubo de la basura. Cuando el dispositivo deje de tener uso, acuda a un puesto de reciclaje.***

Cuando retire la tarjeta SIM del AMA EASY, por favor, asegúrese de retirar la batería y el fusible primero. Después de colocar la tarjeta de nuevo, vuelva a conectar ambos.

1. INSTALACIÓN

Para abrir la AMA (ver fig. 4 en la parte trasera de este manual) : Afloje los 4 tornillos, sostenga el sello de goma (A) y deslice la cubierta (B) del sello.

Introduzca la tarjeta SIM correctamente en el AMA EASY.

¡Ojo! Asegúrese de que la petición del código “PIN” del móvil esté desactivado (menú: seguridad).

Activar la tarjeta SIM = llame con la tarjeta SIM.

¡Asegúrese de que la tarjeta SIM tenga suficiente de saldo!

Sea cuidadoso al introducir la tarjeta SIM del móvil: primero, desconecte la batería y el fusible del cableado. Después de haber introducido la tarjeta SIM de nuevo, vuelva a conectar la batería y el fusible. Por favor, asegúrese de que la batería de la motocicleta está en buenas condiciones y completamente cargada antes de instalar un dispositivo de AMA. Se recomienda el uso de un cargador de goteo para mantener la batería en buen estado.

2. CONEXIÓN

Rojo: + 12V

Negro: - Masa

Azul: + 15V (+ 12V después de contacto)

Conecte el cable rojo a +12 VCC (batería).

Conecte el cable negro a la masa.

Conecte el cable azul a la +12 V después de contacto (+15).

Conecte la batería interna (backup) después de haber conectado la alimentación. La AMA EASY necesita corriente para conectarse a la red GSM. El **LED DE CARGA (fig. 1)** se ilumina si la batería se está cargando. Usted encontrará **fig.1** en la parte trasera de este manual.

Atención:

1) Después de la primera conexión, el tiempo de conexión puede durar hasta 2 minutos (conexión a la red, etc.).

Después de haber establecido la conexión el **STATUS LED (fig. 1)** del CI parpadeará cada 5 segundos.

La conexión todavía no se ha establecido si este LED parpadea sólo una vez por segundo. El **LED PDST (fig. 1)** parpadea cada dos segundos cuando el AMA EASY está preparada para su uso. Encontrarás el LED PDST en la parte izquierda del conector blanco de 6 pines.

2) La AMA EASY indicará la potencia de señal mediante el LED PDST cada vez que se quite el contacto.

Ejemplo: señal 3 = 3 parpaderos, 0 parpaderos = sin señal, 5 parpadeos = señal máxima.

ENVIAR Y RECIBIR MENSAJES SMS

El LED PDST parpadeará 3 veces cada vez que reciba un SMS.

Después de 45 segundos, el LED PDST se apagará y desconectará dos veces, iluminándose durante 5 segundos para indicar que el mensaje se ha enviado. Si no ocurriese, por favor compruebe sus SMS, tarjeta SIM o contraseña y inténtelo de nuevo. El contador de SMS está programado a 3 SMS y se reseteará cada vez que se active el contacto. Por ejemplo, el AMA EASY mandará 3 SMS de movimiento con el contacto apagado.

2.1. ¿QUIÉN RECIBIRÁ LOS MENSAJES?

Número de teléfono del usuario: p.ej. **0123/456789**.

Envíe el siguiente mensaje SMS al AMA: **A1111+xx123456789**

A= representa la ALARMA
1111= la contraseña por defecto
+xx = el indicativo del país
123456789 = el número de móvil del usuario.

No introduzca ningún espacio delante de o en el mensaje. El AMA EASY envía un mensaje de confirmación después de aproximadamente 45 segundos:

AMA EASY R5.01
PW= 1111
TEL=+xx123456789

2.2. CÓDIGO CONFIDENCIAL PERSONALIZADO

Código confidencial deseado: 1234.
Es posible elegir tanto cifras como caracteres. ¡Ojo!: Es sensible a las mayúsculas

Envíe el siguiente mensaje al AMA EASY: **P11111234**

P= representa la contraseña PASSWORD
1111= representa el código confidencial por defecto
1234= representa el nuevo código confidencial personalizado

No introduzca ningún espacio delante de o en el mensaje.
El AMA EASY envía un mensaje de confirmación después de aproximadamente 45 segundos.

Vuelva a los ajustes de fábrica si ha olvidado la contraseña.

AMA EASY R5.01
PW=1234
TEL=+xx123456789

2.3. FUNCION 1: TEST DE LINEA

Al activar esta función el AMA EASY enviará una prueba del estado del sistema 1 vez al día, por semana o por mes.

Envíe el siguiente mensaje al AMA EASY sin introducir espacios delante de o en el mensaje: **Fxxx1=z**

F= representa FUNCTION
xxxx= representa la contraseña
1= representa el tipo de función
z= representa el valor de la función
(**0** = prueba desactivada (valor por defecto), **1** = cada día, **2** = cada semana, **3** = cada mes))

No introduzca espacios en los mensajes. Después de 45 segundos el AMA EASY le mandará un SMS de confirmación:

AMA EASY R5.01
PROG=1,0,7,0,0 (funcion 1 and 3)

2.4. FUNCIÓN 3: SENSIBILIDAD DEL SENSOR

Envíe el siguiente mensaje al AMA EASY: **Fxxxx3=z**

F= representa FUNCTION

xxxx= representa la contraseña

3= representa el tipo de función

z= representa el valor de la función (0 = sensor desactivado, 1 = baja sensibilidad, de 2 a z = aumento de la sensibilidad hasta el valor 9 (valor 7 por defecto)).

No introduzca espacios en los mensajes. Después de 45 segundos el AMA EASY le mandará un SMS de confirmación.

2.5. RESTAURAR LOS AJUSTES DE FÁBRICA

Instale el jumper S2 (fig. 1). Saque el fusible (2 A) del portafusibles y desconecte la batería de repuesto del AMA.

Vuelva a introducir el fusible e introduzca la batería de repuesto de nuevo en el AMA. Ahora, el aparato está conectado a la red.

Espere unos diez segundos hasta que el LED PDST del pulsador empiece a parpadear.

El AMA está en el modo prueba. Es posible controlar y observar las conexiones.

Saque el jumper S2 de nuevo. El AMA restaura los ajustes de fábrica.

2.6. ¿CÓMO FUNCIONA EL AMA EASY?

ACTIVACIÓN

Gire la llave del contacto hacia la posición OFF. 60 segundos después de retirar la llave, el AMA EASY se activará. El LED PDST parpadeará cada 3 segundos.

DESACTIVACIÓN

Si su vehículo se mueve el LED PDST parpadeará. El AMA EASY le dará 15 segundos (pre-alarma) para activar el contacto, en este caso el AMA EASY se desactiva.

Si la pre-alarma no se cancela, el AMA EASY mandará un mensaje con la siguiente información a su teléfono móvil:

AMA EASY R5.01
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. CONTROLAR EL ESTADO DEL AMA EASY

Es posible reclamar un informe del estado del **AMA EASY** en cualquier momento.

Envíe el siguiente mensaje al **AMA EASY**. No introduzca espacios delante de o en el mensaje: **STATUS**

Después de aproximadamente 45 segundos el AMA EASY envía un mensaje similar al siguiente mensaje:

AMA EASY R5.01
PROG= 0,2,7,2,3

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 OFF

AMA EASY: tipo de dispositivo
R5.01: versión del software
PROG= 0,0,7,0,0: información de la programación
CONTACT: ON: posición de la llave de contacto
BAT= OK: nivel de la batería (< 10,6 V = LOW)
SIG= 5: potencia de la señal GSM
GPS=0/1: señal GPS (fija) (**1** = tiene señal GPS , **0** = sin señal)
TIME:201446: el tiempo de las coordenadas GPS más recientes (tiempo universal)
DATE:010707: la fecha
50:55:34 N: coordenadas GPS
005:26:31 E: coordenadas GPS (introduzca las coordenadas en www.amasystems.be)
SPEED:0.00: velocidad del vehículo en nudos (1 nudo = 1,85 km/h)
SERVICE OFF: estado en el modo de mantenimiento
Atención: La hora y la fecha son solo correctas mientras se reciba señal GPS!

2.8. NOTIFICACIÓN SI LA BATERÍA DEL VEHÍCULO ESTÁ DEFECTUOSA

El AMA EASY le avisa si la tensión de la batería está demasiado débil (< 10,6V), si la batería de repuesto está desconectada o durante un apagón (p.ej. si el fusible está fundido). El AMA EASY envía el siguiente mensaje:

AMA EASY R5.01
BATTERY FAULT

2.9. MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

Para evitar que el AMA EASY envíe mensajes de alarma mientras que tiene la moto en el taller, puede activar o desactivar el Modo Servicio enviando el siguiente mensaje al AMA EASY: **S1111**

S = para operar con el modo SERVICIO
1111 = contraseña por defecto

No introduzca ningún espacio delante de o en el mensaje. El AMA EASY envía el mensaje siguiente:

AMA EASY R5.01
SERVICE ON
o
AMA EASY R5.01
SERVICE OFF

3. SEGUIR EL VEHÍCULO POR INTERNET

Puede activar el modo de "RASTREO". El AMA EASY le enviará siempre un SMS de confirmación de Activación/Desactivación del modo de Rastreo.
Después de recibir el SMS de confirmación, el AMA EASY le enviará la posición cuando la haya recibido coordenadas válidas del GPS.
La función de Rastreo se puede activar/desactivar simplemente mandando el siguiente mensaje: **TRACK**

Después de 45 segundos el AMA EASY mandará un mensaje para confirmar:

AMA EASY R5.01
TRACK ON (or) 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

Introduzca las coordenadas en nuestra página web www.amasystems.be , elija su idioma, acceda a "Standard Format" y pulse el botón "OK". La localización de su vehículo se visualizará.

3.1. EL MODULO GPS

El módulo GPS seguirá buscando señal mientras:

- El contacto esté dado.
- El modo rastreo esté activado.

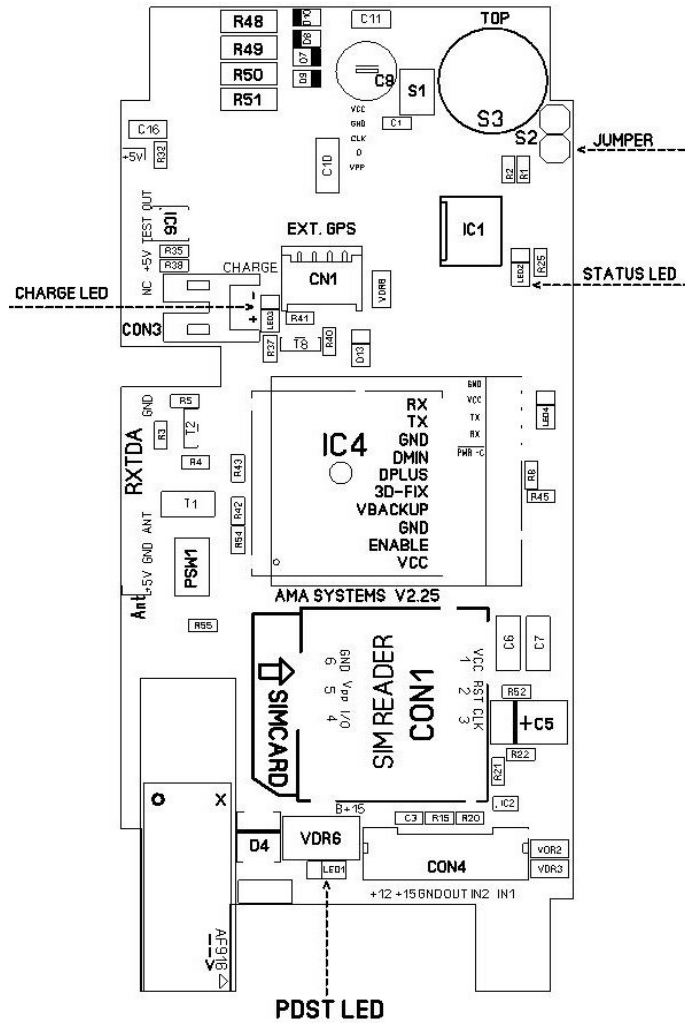
El módulo GPS buscará señal durante 1 minuto cuando:

- Se envíe un sms (por alarma, cambio de funciones, petición de estado).

El módulo GPS se desactivará cuando:

- Se apague el contacto.
- El AMA esté en reposo.

Pic. 3 – Fig. 3



Pic. 2 – Fig. 2

