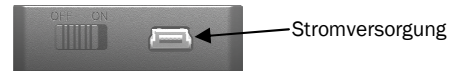


11

### Amaryllo Trinity



### Ein/Aus-Taste und USB-Mini-Anschluss



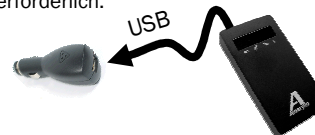
### Installation des Akkus

- 1 Drücken Sie auf die Markierung und öffnen Sie das Akkufach vorsichtig.
- 2 Legen Sie den Akku ordnungsgemäß ein.
- 3 Schließen Sie das Akkufach erneut mit Sorgfalt.



### Aufladen des Receivers

Verbinden Sie den USB-Mini-Port mit dem Netz- oder dem Kfz-Ladegerät. Die rote LED leuchtet auf. Warten Sie, bis die rote LED wieder erloschen ist. Für das Aufladen des Trinity-Receivers von Amaryllo sind 4 Stunden erforderlich.



Copyright 2006 by Amaryllo. All Rights reserved.



### Externe UKW-Antenne

Der Trinity-Receiver von Amaryllo verfügt über eine integrierte UKW-Antenne. Um die UKW-Empfangsleistung weiter zu erhöhen, können Sie das USB-Kabel der externen UKW-Antenne mit dem USB-Mini-Port des Geräts verbinden.

### Anbringung der Anti-Rutsch-Sticker und/oder der Schutzhülle

Die Anti-Rutsch-Sticker verhindern ein Verrutschen des Trinity-Receivers auf dem Armaturenbrett. Bringen Sie die Sticker an der Rückseite des Trinity-Receivers an, um einen guten Halt des Geräts zu gewährleisten.



Die Schutzhülle verhindert ein Verkratzen des Trinity-Receivers. Stülpen Sie die Schutzhülle über das Gerät.

Halterung für ein  
Trageband



Einfache Befesti-  
gung am Gürtel





### Bluetooth-Schnittstelle

Die Konfiguration des Trinity-Receivers von Amaryllo erfolgt in Form von drei einfachen Arbeitsschritten:

- Schalten Sie zunächst Ihr Bluetooth-Hostgerät ein (PDA, Smartphone oder PC). In der Bedienungsanleitung des Receivers finden Sie detaillierte Anweisungen zum Aufbau einer Verbindung mit einem anderen Bluetooth-Gerät (SPP).
- Schalten Sie den Trinity-Receiver von Amaryllo ein. Ihr Hostgerät identifiziert den Trinity-Receiver auf dem Suchbildschirm für Bluetooth-Geräte als **Bluetooth-GPS-Gerät**.
- Während des Verbindungsaufbaus werden Sie zur Eingabe eines Kopplungscode aufgefordert: Geben Sie den Code **0000** ein. Anschließend wird ein neuer COM-Port eingerichtet, der dann von Ihrer Anwendung herangezogen wird. Verwenden Sie folgende Übertragungsparameter: **NMEA 115.200 Baud**.

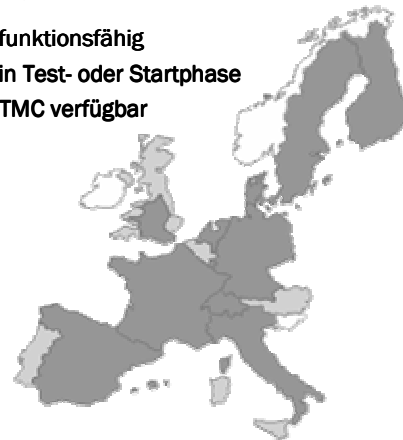


## Status der LED-Anzeigen

					
	Rot	Grün	Gelb	Blau	
1	Blinken				Akku muss aufgeladen werden
2	On				Akku-Ladevorgang läuft
3	Off				Akku-Ladestand OK
4		Blinken			Positionsbestimmung erfolgreich
5		Off			Keine Position, Positionsbestimmung läuft
6			Blinken		TMC-Empfang OK
7			Off		Kein TMC-Empfang, Suche nach Sendefrequenzen läuft
8				Blinken	BT-Verbindung aktiv
9				Schnelles Blinken	Keine BT-Verbindung, Suche nach Verbindung läuft

## TMC-Deckungsbereich: Europa

- TMC funktionsfähig
- TMC in Test- oder Startphase
- Kein TMC verfügbar



Copyright 2006 by Amaryllo. All Rights reserved.



**Introductie**

De Amaryllo Trinity is een zeer kleine en efficiënte GPS/RDS Bluetooth ontvanger, gebruik makend van een hoogwaardige, 20-kanaals GPS chipset. De GPS ontvanger heeft een breed toepassingsgebied en is geschikt voor gebruik in combinatie met de meeste navigatietoepassingen. De enige voorwaarden voor het gebruik van het apparaat zijn een redelijk open lucht en een stroomvoorziening. De Amaryllo Trinity ontvangt tot 20 satellieten tegelijk. De positie wordt elke seconde opnieuw bepaald. Ontvangstherstel van satellietsignalen duurt gemiddeld één seconde. Met zijn TMC ontvangst mogelijkheid, kan uw software verkeers situaties vermelden. De Amaryllo Trinity heeft geen extra externe antenne nodig om zijn performance te halen.

**Eigenschappen**

De GPS ontvanger heeft onder meer de volgende eigenschappen:

- SiRFstar III LP oplossing, ondersteunt 20 GPS kanalen.
- NMEA 0183 ver 3.0, 115200 bps
- Open TMC protocol 2.0
- Bluetooth Interface 1.2, Class 2 (SPP)
- snelle TTFF bij laag signaalnivo
- Ondersteunt SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
- BL5C Nokia type batterij, 11 uur operationele tijd.
- Tot maximaal 1 maand standby tijd.
- LED indicatie voor Batterij, GPS, TMC en Bluetooth
- Anti slip stickers (meegeleverd)
- Bescherm hoesje voor de Trinity (meegeleverd)
- Ontvangt Amerikaanse, Europese en Aziatische FM kanalen.
- omvang: 86mm x 45mm x 13,1mm, Gewicht: 60 gr.
- Interne FM antenne
- Optioneel externe FM antenne voor een beter TMC ontvangst.

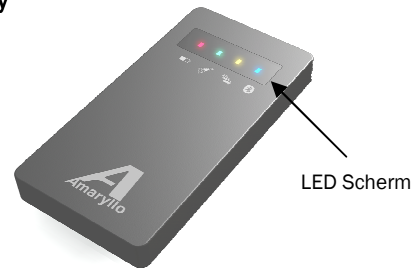


**Pakket inhoud**

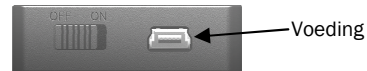
<b>Amaryllo Trinity apparaat</b>	
<b>Batterij</b>	
- USB kabel met optionele externe FM antenne. - Zuignap	
<b>Anti slip stickers</b>	
<b>Beschermhoesje</b>	
<b>220v lader ( EU or UK or US)</b>	
<b>Auto lader</b>	
<b>Gebruikshandleiding</b>	
<b>Registratiekaart</b>	

16

### Amaryllo Trinity



### Aan/uit knop en Mini USB adapter



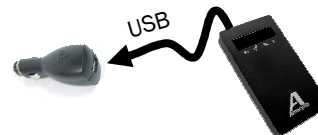
### Batterij installatie

- 1 Druk en schuif het compartiment rustig open
- 2 Plaats de batterij op de juiste wijze.
- 3 Schuif het compartiment rustig dicht.



### Het Laden

Sluit de Trinity op de 220V lader of auto lader aan. Het rode LED zal nu gaan branden. Wacht totdat het rode LED niet meer brand. De gemiddelde laadtijd bedraagt ongeveer 4 uur.



Copyright 2006 by Amaryllo. All Rights reserved.

### Externe FM antenne

Amaryllo Trinity heeft een ingebouwde FM antenne. Om de FM ontvangst te verbeteren kunt u de USB kabel aansluiten.

### Anti slip stickers en/of bescherm hoes installatie.

De anti slip stickers voorkomt dat de Trinity zich onbedoeld gaat verplaatsen. Plaats de stickers aan de achterzijde van het product voor een goed grip resultaat.



Het bescherm hoesje voorkomt kras schade aan het product. Schuif het bescherm hoesje over het product heen.







### Bluetooth interface

Installatie van de Amaryllo Trinity ontvanger word met deze drie punten duidelijk gemaakt:

- Eerst schakelt u de host (PDA, Smartphone en PC) Bluetooth apparaat aan. Bekijk in de handleiding van de host bluetooth apparaat, hoe u een Bluetooth apparaat (spp) verbind.
- Schakel de Amaryllo Trinity aan. De host Bluetooth apparaat zal **Bluetooth GPS** vinden in zijn zoek scherm.
- Tijdens het verbinden zal er om een paring code gevraagd worden deze is **0000**. Nu word er een virtuele COM-port aangemaakt voor uw applicatie. Gebruik voor de transmissie **NMEA 115200 baud**.

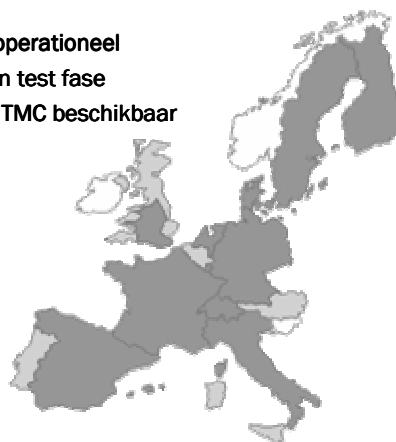


## LED status

	   				
	rood	groen	geel	blauw	
1	Puls				batterij moet opgeladen worden
2	aan				batterij laad op
3	uit				batterij is oke
4		Puls			Er is en FIX
5		uit			Er is (nog) geen FIX
6			Puls		Er is TMC ontvangst
7			uit		Er is geen TMC ontvangst
8				Puls	Er is een Bluetooth verbinding
9				Puls snel	Er is geen Bluetooth verbinding

## Europese TMC dekking

- TMC operationeel
- TMC in test fase
- Geen TMC beschikbaar



Copyright 2006 by Amaryllo. All Rights reserved.



**Introduction**

Le Trinity est un récepteur GPS Bluetooth à très faible consommation compatible RDS/TMC. Sa conception repose sur la technologie éprouvée présente dans les solutions GPS avec jeux de composants à 20 canaux. L'application de positionnement répond à des besoins spécifiques tels que la navigation en voiture, la cartographie, la topographie, la sécurité, l'agriculture, etc. Pour fonctionner, l'appareil n'a besoin que d'une vue dégagée sur le ciel et d'une alimentation. Avec sa très faible consommation, le récepteur Trinity est capable de suivre simultanément jusqu'à 20 satellites, de réacquérir les signaux des satellites en une seconde (en moyenne) et de mettre à jour les données de positionnement toutes les secondes. Grâce à ses capacités de réception TMC, le logiciel peut vous alerter au moindre problème de circulation. Le récepteur Trinity n'a pas besoin d'antenne externe pour accomplir ses tâches principales.










**Caractéristiques**

Le récepteur Trinity offre une multitude de fonctionnalités qui facilitent son intégration et son utilisation.

- GPS SiRFstar III LP 20 canaux.
- NMEA 0183 version 3.0, 115 200 bit/s
- Protocole Open TMC 2.0
- Interface Bluetooth 1.2, catégorie 2 (SPP)
- Durée nécessaire pour la première connexion (TTFF) très brève avec un signal bas niveau
- Compatible SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
- Batterie compatible Nokia BL5C ; 11 h d'autonomie en fonctionnement.
- Jusqu'à un mois d'autonomie en veille.
- Voyants de batterie, GPS, TMC et Bluetooth.
- Autocollants antidérapants (inclus dans la boîte)
- Housse de protection (incluse dans la boîte)
- Réception des canaux FM américains, européens et asiatiques.
- Dimensions : 8,6 x 4,5 x 1,3 cm, Poids : 60 g
- Antenne FM interne
- Antenne FM externe en option pour faciliter la réception TMC dans les zones à problèmes



## Contenu de la boîte

Récepteur Trinity	
Batterie	
- Câble USB et antenne FM externe (en option) - tasse d'aspiration	 
Autocollants antidérapants	
Housse de protection	
Chargeur secteur (UE, Royaume-Uni ou États-Unis)	
Chargeur voiture	
Guide de démarrage rapide	
carte d'enregistrement	