



Gebruiksaanwijzing Artic 4000

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

In deze handleiding vindt u aanwijzingen voor het functioneren van uw toestel en de veiligheids- en voorzorgsmaatregelen.

Leest u dit document aandachtig door voor u het apparaat in gebruik neemt. Bewaar dit document als naslagwerk.



Dit apparaat kan alleen gebruikt worden als oplader, en uitsluitend volgens de instructies vermeld op het apparaat en in de handleiding. Volg altijd nauwkeurig de veiligheidsinstructies op. Bij onjuist of gevaarlijk gebruik kan de fabrikant van dit product niet aansprakelijk gesteld worden.



Dit apparaat is bestemd voor gebruik binnen. Niet blootstellen aan regen.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met lagere lichamelijke, zintuiglijke of mentale vaardigheden of met gebrek aan ervaring of kennis, enkel en alleen als ze goed begeleid worden, of als hen de noodzakelijke instructies voor een absoluut veilig gebruik van het apparaat gegeven zijn, en als de eventuele risico's goed begrepen worden. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaak en onderhoud mogen niet gedaan worden door kinderen zonder toezicht.

Niet geschikt voor het opladen van niet-oplaadbare batterijen of accu's.

De automatische modus en de gebruiksbependingen van het apparaat worden in deze handleiding beschreven.



Ontploffings- en brandgevaarlijk!

Een opladende accu kan explosief gas uitstoten.



- Plaats de accu tijdens het opladen in een goed geventileerde ruimte.



- Voorkom vlammen en vonken. Niet roken.



Aansluiten / Afsluiten :

- Sluit de stroomvoorziening af alvorens de accu aan te sluiten of los te koppelen.

- De aansluitklem van de accu die niet is aangesloten op een chassis moet als eerst aangekoppeld worden. De andere verbinding moet plaats vinden op de chassis, ver van de accu en van de brandstofkanalisering. De acculader moet vervolgens op het net aangesloten worden.

- Koppel na het laden eerst de acculader van de netspanning los. Koppel daarna de connectie van het chassis los, en pas daarna de connectie met de accu. Respecteer de juiste volgorde.



Aansluiten :

- Apparaat klasse II

- De aansluiting op de netspanning moet conform de nationale regelgeving gebeuren.



Onderhoud :

- Als de voedingskabel beschadigd is moet deze vervangen worden door de fabrikant, diens reparatie-dienst of een gelijkwaardig gekwalificeerde technicus, om ieder gevaar te vermijden.



Richtlijnen :

- Apparaat voldoet aan de Europese richtlijnen.
- De conformiteitsverklaring is te vinden op onze internetsite.



- EAC merk (Euraziatische Economische Gemeenschap).



Afvalverwerking :

- Afzonderlijke inzameling vereist. Niet met het huishoudelijke afval wegwerpen.





ALGEMENE OMSCHRIJVING

De ARTIC 4000 lader is speciaal ontworpen voor het opladen van de meeste lood-accu's met of zonder onderhoud, die gebruikt worden voor auto's en voor vele andere soorten voertuigen. Dit kunnen verschillende soorten accu's zijn, bijvoorbeeld GEL (gegeleerde elektrolyt), AGM (geïmpregneerde elektrolyt), WET, MF (Maintenance Free), CA (Calcium)....

De ARTIC 4000 lader is uitermate geschikt voor het laden van :

- 6V accu's (3 cellen van 2V) van 8 Ah tot 70 Ah en tot 130 Ah voor druppelladen,
- 12V accu's (6 cellen van 2V) van 2 Ah tot 70 Ah en tot 130 Ah voor druppelladen.

OPSTARTEN

1. Sluit de accu-lader aan op de accu met behulp van de gekozen hulpmiddelen (klemmen, kabelschoenen enz.).
2. Sluit de acculader aan op een stopcontact (enkel fase netwerk, 220-240Vac 50-60 Hz). Het digitale scherm geeft de spanning van de accu aan.
3. Kies de module door een druk op de knop , het laden start automatisch.
4. Tijdens het laden geeft het apparaat, met behulp van icoon , de spanning van de accu en het laadniveau aan. Wanneer de accu volledig geladen is blijft icoon  ongewijzigd.
5. Het opladen kan op ieder gewenst moment onderbroken worden, door de stekker uit het stopcontact te halen of door op knop  te drukken.
6. Koppel, na afloop van het laadproces, eerst de acculader van de netspanning af. Koppel daarna de aansluitingen van de accu los.

LAAD MODULES

• Beschrijving van de verschillende Modules :



«SLOW» LAADMODULE 12V (14.4V / 1A)

Module die de laadstroom tot 1A beperkt, om zo de kleine accu's te sparen tijdens het laden. Deze module moet geactiveerd worden wanneer de accu een nominale capaciteit heeft van minder dan 15 Ah.



«FAST» laadmodule 12V (14.4V / 4A) :

Module bestemd voor het laden van 12V lood-accu's, van 15 Ah tot 70 Ah en tot 130 Ah voor druppelladen.



Laadmodule 12V speciaal KOU (14.7V / 4A) :

Deze module brengt de laadspanning naar 14.7V, voor het laden van accu's bij lage temperaturen (kouder dan 5°C) of voor bepaalde AGM accu's of accu's met doppen.



6V laadmodule (7.5V / 4A) :





Laadmodule bestemd voor het laden van 6V loodaccu's, van 8 Ah tot 70 Ah en tot 130 Ah voor het druppelladen.

• Geschatte oplaadtijd

Capaciteit van de accu	6V			12V					
				SLOW			FAST		
	8 Ah	50 Ah	70 Ah	2 Ah	8 Ah	15 Ah	20 Ah	50 Ah	70 Ah
Oplaadtijd 20% >>> 80%	2 h	9 h	12 h	2 h	6 h	11 h	3 h 30	9 h	12 h



AFWIJKINGEN, OORZAKEN, OPLOSSINGEN

	Afwijkingen	Oorzaken	Oplossingen
1		<ul style="list-style-type: none">• Kortsluiting.• Open circuit.• Polariteitswisseling.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of er geen normaal of afwijkend verbruik is in het circuit van het voertuig.• Controleer of de klemmen goed aangesloten zijn.• Als het lampje na de uitgevoerde correcties uit blijft, is de accu gesulfateerd of beschadigd, en moet deze vervangen worden.
2		Afkoppelen van klemmen of kabelschoenen tijdens het laden.	Acculader weer aansluiten op de accu.
3		Te hoge accu-spanning.	Controleer of de gekozen module overeenkomt met de nominale spanning van de accu.
4		Accu buiten gebruik of zeer lage accu-spanning.	Vervang de accu.

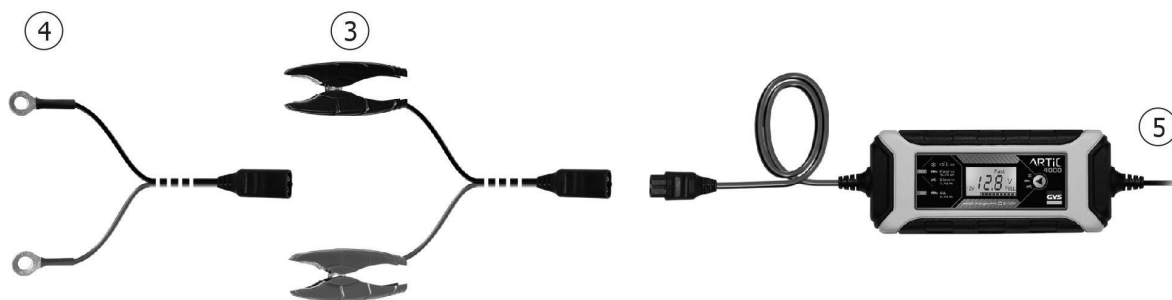
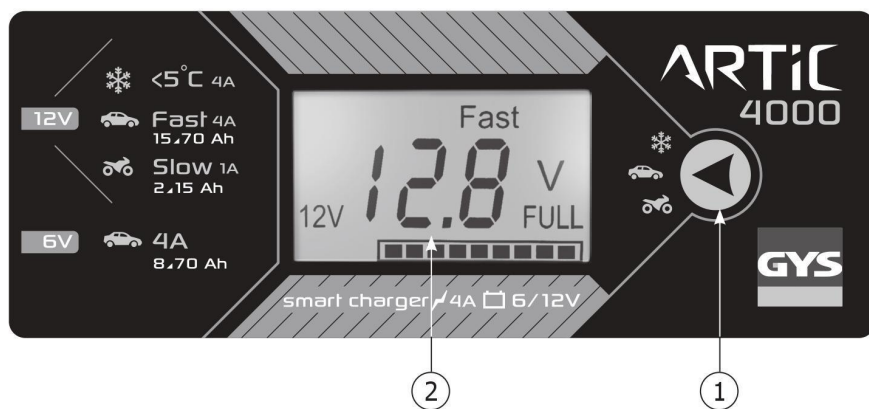


TECHNISCHE TABEL

	ARTIC 4000
Referentie model	029583
Nominale voedingsspanning	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Nominale vermogen	75 W
Uitgaande nominale spanning	6 VDC 12 VDC
Uitgaande nominale spanning	4 A
Nominale accu capaciteit	8 - 70 Ah (max. 130 Ah) @ 6V DC 2 - 70 Ah (max. 130 Ah) @ 12V DC
Accu verbruik in ruststand	< 1.5 mA
Golving	< 200 mV rms
Laadcurve	I _U U
Werktemperatuur	-20°C – +50°C
Opslagtemperatuur	-20°C – +80°C
Beschermingsklasse	IP65
Beschermingsklasse	Class II
Geluidsniveau	< 50dB
Gewicht	0.64 Kg
Afmetingen (L x H x B)	193 x 80 x 52 mm
Normen	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 CEI EN 60529 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-3



VOORSTUK



NL

- | | |
|---|-------------------|
| ① | Selectie knop |
| ② | Digitaal scherm |
| ③ | Laad klemmen |
| ④ | Contact ringetjes |
| ⑤ | Stopcontact |