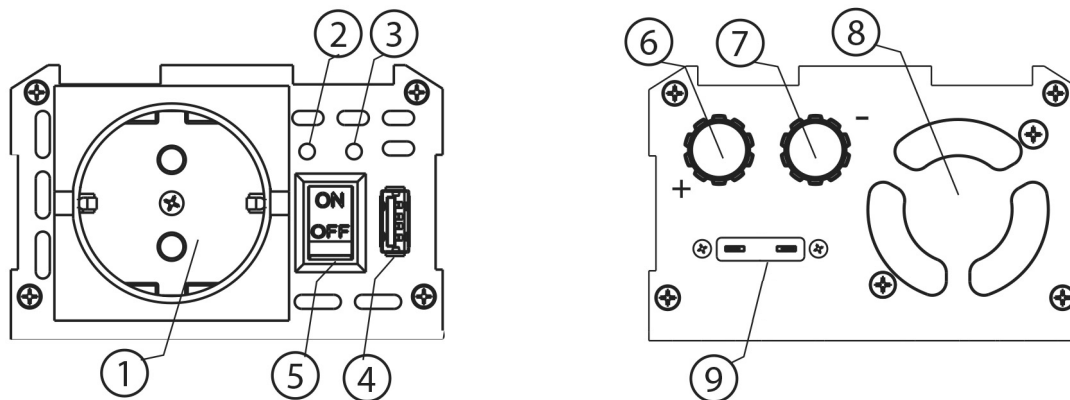
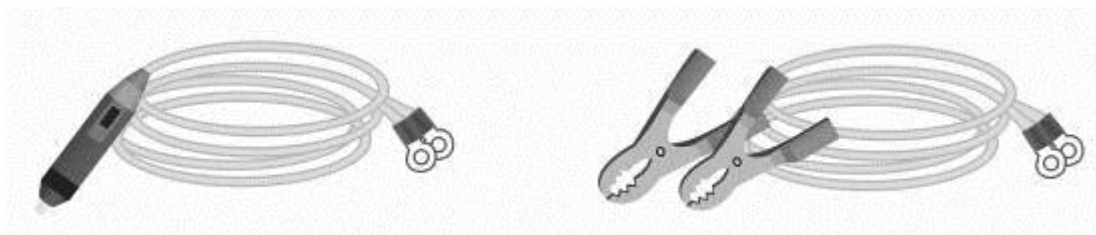


**BG** 1-8

## CONVERGYS 300



1	AC изходен контакт 230V	6	DC вход "+" терминал (червен)
2	Индикатор за захранване (зелен)	7	DC вход "-" терминал (черен)
3	Светлина за повреда (червена)	8	Вентилатор
4	USB щепсел	9	Предпазители (2 x 20 A)
5	Ключ за включване/изключване		



А

Б

А	Кабел за запалка	Б	Кабел Кабел за щипка за батерия
---	------------------	---	---------------------------------

**ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**



Това ръководство включва насоки за работа с вашето устройство и предпазните мерки, които трябва да следвате за вашата собствена безопасност. Уверете се, че е прочетен внимателно преди първа употреба и го дръжте под ръка за бъдещи справки. Тези инструкции трябва да бъдат прочетени и разбрани, преди някой да работи с продукта. Не трябва да се предприемат модификации или поддръжка, които не са посочени в ръководството. Производителят не носи отговорност за каквито и да било наранявания или щети поради неспазване на ръководството за употреба. В случай на проблеми или несигурност, моля, консултирайте се с квалифицирано лице, което може да борава правилно с устройството. Това устройство трябва да се използва само за захранване в границите, посочени на устройството и в ръководството. Трябва да се спазват инструкциите за безопасност. В случай на неправилна или опасна употреба, производителят не носи отговорност



Устройството е подходящо само за вътрешна употреба. Не излагайте на дъжд или прекомерна влага.

Не покривайте устройството

Не поставяйте устройството близо до огън и не го излагайте на топлина или дългосрочни температури над 50°C

Не запушвайте вентилационните отвори за охлаждане. Вижте раздела за инсталиране, преди да работите с машината.

Автоматичният режим на работа и ограниченията за употреба са обяснени по-долу в тези инструкции за експлоатация.



Опасност от експлозия и пожар!

Батерията, която се зарежда, може да отдели експлозивен газ.



- По време на зареждането батерията трябва да се постави на добре проветриво място.



- Избягвайте пламъци и искри. Не пушете.

- Защитете електрическите контакти на батерията от късо съединение.



Опасност от проекция на киселина!

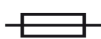


- Носете предпазни очила и защитни ръкавици



- Ако очите или кожата ви влязат в контакт с акумулаторна киселина, изплакнете засегнатата част от тялото обилно с вода и незабавно потърсете медицинска помощ.

връзка:



- Това устройство трябва да бъде свързано към заземено захранване



Поддръжка:

- Обслужването трябва да се извършва от квалифицирано лице.

- При никакви обстоятелства не трябва да се използват разтворители или други агресивни почистващи препарати.

- Почистете повърхностите на устройството с мека, суха кърпа.

Правила:



- Устройството е в съответствие с Европейската директива.

- Сертификатът за съответствие е достъпен на нашия уебсайт."



- Знак за съответствие EAC (Евразийска икономическа комисия)



- Оборудване в съответствие с британските изисквания. Британската декларация за съответствие е достъпна на нашия уебсайт (вижте началната страница).



- Оборудване в съответствие с мароканските стандарти.
- Декларацията С<sub>м</sub> (СМІМ) за съответствие е достъпна на нашия уебсайт (вижте заглавната страница).



#### Изхвърляне:

- Този продукт трябва да се изхвърли в подходящо съоръжение за рециклиране. Не изхвърляйте в битовите отпадъци.

### ОПИСАНИЕ

Convergys преобразува входния ток от вашата 12V батерия в 230V изход. Може да се свърже с помощта на:

- Запалката на автомобила;
- Директно към батерията.

CONVERGYS се охлажда с вентилатор

Максималната непрекъсната доставена мощност е:

- CONVERGYS 300W = 300 вата

### СИГУРНОСТ

- Преди употреба проверете дали продуктът е съвместим със запалката на вашия автомобил и дали доставя необходимия ток към устройството, което искате да включите (300 W за CONVERGYS 300W)
- Не излагайте инвертора на: влага, пряка слънчева светлина, високи температури или прах.
- Не разглобявайте и не модифицирайте продукта.
- За да предотвратите токов удар, никога не докосвайте електрическо устройство с мокри ръце.
- Този продукт не е подходящ за деца.
- Ако възникне неизправност, незабавно спрете да използвате инвертора и го изключете.
- Осигурете подходяща вентилация и не запушвайте входовете/изходите за въздух.
- Не давайте накъсо кабелите, след като уредът е спрял напълно, тъй като това може да повреди вътрешните компоненти. Енергията, съхранена по време на употреба, остава съхранена.

### ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Инверторите са оборудвани с термична защита, електрическа защита срещу обръщане на поляритета и защита срещу понижено и пренапрежение.

Моделът 300W е оборудван с червена предупредителна светлина и зумер в случай на неизправност (вижте ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ страница 8).

### СЪВЕТ ЗА УПОТРЕБА

CONVERGYS може да се използва, докато двигателят е включен или изключен. При интензивна употреба или употреба за дълъг период от време трябва да стартирате двигателя, за да предотвратите разреждането на акумулатора на автомобила.

Не стартирайте колата, докато CONVERGYS е свързан.

Някои устройства изискват висока стартова мощност, която може да надвишава мощността на инвертора; това може да задейства защитата от претоварване, което ще доведе до изключване на машината. Когато използвате няколко устройства, уверете се, че са включени едно след друго, като започнете от най-мощното устройство.

## СЪВМЕСТИМОСТ

Преди употреба трябва да проверите съвместимостта на вашето устройство с Convergys:

**Съвместими устройства:** (максимум 300 W) :

- Офис оборудване: компютри, скенери, принтери и т.н.
- Цифрови продукти: мобилни телефони, видеокамери, DVD плейъри и т.н.
- Малки устройства: телевизори с плосък екран, вентилатори, прахосмукачки, ютии и др ...

**Несъвместими устройства:**

- Продукти надвишаващи лимита на преобразувателната мощност: 300 W
- Продукти с висока консумация на енергия: климатици, микровълнови, мощни бормашины, хладилници и др...

**Съвместими устройства с USB порт (5V - 2100 mA):**

- USB порт на Convergys е подходящ за захранване на съвместими устройства; не може да се използва за обмен на данни.
- Не свързвайте устройство, по-голямо от 2100 mA, тъй като това може да повреди USB порта.
- Следвайте препоръките на производителя, ако устройството изисква конкретно зарядно устройство.

## ЕКСПЛОАТАЦИЯ

### 300 W МОДЕЛ:

1) Изберете желаната връзка:

- **Директно към батерията:** захранва всяко устройство до 300 W.
- **Запалка:** захранва всяко устройство до 150 W.

2) Връзка:

Свържете червената щипка към червения « » извод на преобразувателя и черната щипка към черния «-» извод на преобразувателя; винтови скоби на място.

**Внимание:** обръщането на поляритета може да повреди конвертора.

3) Свържете преобразувателя:

- **Проводник:** Свържете черната скоба към отрицателния «-» извод на батерията и след това свържете червената скоба към положителния « » извод на батерията

**Внимание:** Ако скобите не са свързани здраво, съществува риск от ниско/без захранване, прегряване на кабела, повреда на захранването на инвертора или пожар.

- **Запалка:** Включете щепсела на запалката в гнездото.

4) Включете инвертора (зеленият светодиод свети) и свържете вашето оборудване към преобразувателя. (230V или USB 5V)

5) След употреба изключете вашето оборудване и след това изключете Convergys и го изключете от запалката или батерията.

## ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

СИМПТОМИ	ПРИЧИНИ	СРЕДСТВА ЗА ПРАВА
Няма изходно напрежение	Лоша връзка	Проверете щепсела на запалката и кабелните връзки
	Слаба батерия	Проверете акумулатора на автомобила Стартирайте двигателя на автомобила, ако е необходимо
	Термично претоварване	Спрете устройството. Оставете инвертора да се охлади, като осигурите подходяща вентилация.
	Повреда на предпазителя (в инвертора или превозното средство)	Проверете и сменете предпазителя

Устройството се включва и ИЗКЛЮЧВА периодично	Директното натоварване е твърде високо.	Намалете натоварването
Инверторът се ИЗКЛЮЧВА, когато свързано устройство е включено	Стартовият ток е твърде висок.	Проверете дали максималната мощност на инвертора е подходяща за необходимата мощност на устройството
Предупредителни звуци	Входен ток под необходимото ниво (10,2-10,8 V)	Устройството ще стартира отново, когато напрежението на батерията достигне работното ниво на инвертора.
Червеният светодиод свети Convergyс не доставя никакво напрежение	Входният ток е под нивото на защита (9,2-9,8 V)	
	Предупредителен зумер звучи червен светодиод осветява Convergyс не доставя никакво напрежение	Входното напрежение надвишава нивото на защита (15-16 V)
		Прекомерно натоварване, защитата се активира.
	Температурата е твърде висока.	Инверторът ще започне отново веднага след като се охлади.

NB: USB гнездото трябва да продължи да работи.

## ГАРАНЦИЯ

Гаранцията покрива дефектна изработка за 2 години от датата на закупуване (части и труд).

Гаранцията не покрива:

- Щети при транспортиране.
- Нормално износване на части (напр.: кабели, скоби и др.).
- Повреди поради неправилна употреба (грешка в захранването, изпускане на оборудване, разглобяване).
- Неизправности, свързани с околната среда (замърсяване, ръжда, прах).

В случай на повреда, върнете устройството на вашия дистрибутор заедно със:

- Доказателство за покупка (касова бележка и др.)
- Описание на докладваната грешка

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входно напрежение	DC 11 – 15V
Изходно напрежение	AC 230V /- 10%
USB изходно напрежение	DC 5V (2100 mA)
Непрекъснатата мощност	300 W
Сила на шипа	600 W
Изходна честота	50 Hz
Форма на вълната на изхода	Модифицирана синусоида
Изходна ефективност	90,5%
Работна температура	-15°C 50°C
12V вход, ток без натоварване	<0.35A
Диапазон на ниско напрежение	<9,6 V
Диапазон над напрежение	>15V
Метод на охлаждане	Вентилатор
Изключване при претоварване	360-390 W
Тегло	0,95 кг
Входен предпазител	2 x 20 A
Размери	15 x 10,2 x 5,55 см

**СИМВОЛИ**

Този продукт трябва да се рециклира по подходящ начин

**GYS КОНВЕРТОРИ**

CONVERGYS 150	CONVERGYS 300	PSW 601W RC-12	PSW 1002W RC-12	PSW 1502W RC-12	PSW 2002W RC-12	PSW 2002W RC-24	82000
12 V						24 V	

**БИТОВА ТЕХНИКА**

Микровълнова печка						700 - 1000 W	30 мин	1 ч. 30 - 2 ч
Тостер						800 - 1500 W	20 мин	1 ч. - 2 ч
Хладилник (40 L)						45 W	12 ч	35 ч
Чайник						700 - 2500 W	15 мин	35 мин.
Кафеварка за еспресо						1000 - 1600 W	20 мин	1 ч 30 - 2 ч.
Капкова кафемашина						800 - 1200 W	20 мин	1 ч. 30 - 2 ч

**ЕЛЕКТРОНЕН**

Мобилен телефон						5 - 10 W	55 - 110 ч	15 часа
Лаптоп						60 - 95 W	5 - 9 ч	16 - 28 ч
Радио						10 - 40 W	14 - 55 ч	40 часа
телевизор 15"						40 W	13 ч. 30 ч	39 ч
телевизор 21"						50 W	11 ч	31 ч
Конзола за видеоигри						39 - 100 W	5 - 13 ч	16 - 39 ч
Камера						4 - 19 W	25 - 135 ч	78 - 390 ч

**КОМФОРТ**

светлина						100 W	5 ч. 30 ч	16 ч
Електрически нагревател						1800 - 2500 W	15 мин	35 - 45 мин
Вентилатор						50 W	11 ч	31 ч
сешоар						1000 - 2000 W	15 мин	45 мин - 1 ч

**ПЛАВАНЕ**

Навигационни светлини						24 W	30 ч	80 ч
Радар						24 W	30 ч	80 ч
Режим на автопилот						60 W	9 ч	30 ч
GPS						6 W	110 ч	310 ч



\* PSW се доставят с дистанционно управление за дистанционно управление на преобразувателя (макс. 5 м). Цифровият му дисплей предоставя също информация за състоянието на батерията и консумацията на W на свързаното електрическо устройство.