

## REDRESOR 300 PRO 11A 12 V

### **Important: Cititi aceste instructiuni inainte de utilizarea redresorului!**

Pentru utilizare de interior; nu expuneti la ploaie!

Avertisment: Gaze explozive. Evitati flacarile și scanteile!

Asigurati o ventilatie adecvata in timpul incarcarii!

Deconectati dispozitivul inainte de a face sau intrerupe conexiunile la baterie.

### **Instructiuni de utilizare:**

#### **Masuri de siguranta si pregătiri:**

**Pericol** – bateriile contin acid puternic coroziv și gaze explozive, NU FUMAȚI lângă ele, FĂRĂ FLACĂRĂ DESCHISĂ sau alte surse de aprindere care n-ar trebui folosite în apropiere. Orice contact cu acidul bateriei ar trebui spălat imediat cu multă apă rece, dacă acidul patrunde în ochi ar trebui spălat de urgență cu foarte multă apă rece, apoi mergeți la medic. Țineți copiii și animalele departe de procesul de încărcare al bateriei.

DACĂ BATERIA SAU ÎNCĂRCĂTORUL DEVIN FIERBINȚI ÎN TIMPUL PROCESULUI DE ÎNCĂRCARE, OPRIȚI PROCESUL ȘI VERIFICAȚI BATERIA.

Bateria se va scoate de la vehicul înainte de a începe procesul de încărcare. Dacă acest lucru nu se poate realiza atunci contactul negativ de la conectarea suportului ar trebui îndepărtat pe durata procesului de incarcare. Inainte de deconectare asigurati-va ca sunteti in posesia codurilor radio, care ar putea fi necesare pentru a reactiva unele unitati codificate pentru protectie.

De asemenea consultati manualul proprietarului pentru a va asigura ca deconectarea bateriei nu se blocheaza sau deprogrameaza alte sisteme auto, daca aveti indoilei consultati cel mai apropiat dealer.

#### **Atentie:**

BATERIILE CARE NU AU FOST FOLOSITE DE CEVA TIMP POT FI INTERN DEFECTUOASE DATORITA AUTO DESCARCARI FAPT CARE CAUZEAZA SULFATAREA. ACESTE BATERII NU SE VOR INCARCA CORECT SI DE OBICEI NU SUNT RECUPERABILE CHIAAR DACA ELE FUNCTIONAU CORECT INAINTE DE PERIOADA SCOATERII DIN UZ. NU AR TREBUI SA FOLOSITI ACEST REDRESOR PE ASTFEL DE BATERII.

La bateriile standard verificati nivelul electrolitului inainte de incarcare, completati nivelul daca este necesar pentru a va asigura ca grilele sunt intocmai acoperite, nu supraincarcati deoarece nivelul se va ridica.

La incarcare se scot capacele acumulatorului!

Urmatoarea procedura trebuie sa fie strict aplicata:

1. Conectati clema rosie la borna pozitiva a bateriei.
2. Conectati clema neagra la borna negativa a bateriei.

#### **Nota:**

IN ACEST PUNCT DACA LEDUL ROSU SE APRINDE PROBABIL ATI CONECTAT CLEMELE GRESIT (INVERS) SAU SAU LE-ATI ATINS UNUL DE ALTUL SI ATI ARS SIGURANTA DE LANGA LEDUL ROSU. INDEPARTATI CLEMELE, ASIGURATI-VA CA REDRESORUL NU ESTE CONECTAT LA RETEA ,INLOCUITI SIGURANTA CU GRIJA CU UNA DE ACEEASI VALOARE SI CULOARE APOI RECONECTATI INAINTE DE A CONTINUA. VA RUGAM SA REMARCATI FAPTUL CA GARANTIA NU ACOPERA SIGURANTA ARSA. VI SE PERCEP TAXE.

3. Stabiliti rata de incarcare la normal sau rapid dupa cum este necesar.

4. Puneti in priza redresorul la retea, ledul galben se va aprinde in timp ce bateria se incarca.

5. Ledul verde va fi luminos atunci cand incarcarea este terminata.

**Nota:** REDRESORUL NU SE VA INCHIDE. TREBUIE SA-L DECONECTATI EXACT CA IN INSTRUCȚIUNEA NR 6 ATUNCI CAND INCARCAREA S-A TERMINAT.

6. Deconectati redresorul de la retea, apoi deconectati clema neagra urmata de clema rosie. Bateria dvs. este acum gata de utilizare.

**Nota:** Redresorul nu trebuie folosit totusi ca sursa de putere echivalenta.

Nu ar trebui incorporat la un vehicul sau sa fie pornit sau conectat in timp ce alte sisteme auto sunt intrerupte de la sursa bateriei (altele decat sistemul de alarma auto).

În cazul stecherului defect, trebuie înlocuit de către producătorul acestui dispozitiv sau de către orice departament de servicii autorizate sau de către o persoană similară calificată.

A nu se manevra acest stecher de către utilizator, pentru a evita riscurile electrice.

Acest dispozitiv nu este destinat pentru persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsa de experiență și cunoștințe, doar dacă sunt sub supraveghere sau li s-au furnizat instrucțiuni cu privire la utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Copiii ar trebui supravegheați pentru a nu-i lăsa să se joace cu acest dispozitiv.

#### **Condiții de garanție**

1. Condițiile de garanție acoperă toate defecțiunile de material ale producătorului. Producătorul asigură de altfel 2 ani garanție la înlocuirea componentelor redresorului începând de la data de achiziție. Doar costurile de transport reprezintă responsabilitatea clientului.
2. Garanția este valabilă doar în condițiile în care este însoțit de dovada achitării produsului.
3. Garanția nu se extinde la reparații inutile ca rezultat al unui accident, unei dezamblări neprofesionale, pagubelor prin cadere sau lovire, utilizării neprofesionale sau a voltajului rețelei mai ridicat decât este indicat.
4. Sub nici o formă garanția nu conține dreptul la recompensare sau despăgubire.

În caz de defecțiune contactați dealerul dvs. Va returna redresorul împreună cu nr RMA FURNIZAT DE CATRE NOI.

#### **Declarație de conformitate**

Noi, ABSAAR GmbH declaram exclusiv pe propria răspundere ca acest produs Redresor 300 PRO 11A 12 V, cod 931 100 și Redresor 300 PRO 8A 12V, cod 930 800 la care se referă această declarație este în conformitate cu următoarele standarde sau alte documente normative:

Siguranța: EN 60335-2-29:4; EN 60335-1:2+A1:04+A11:4+A2:06+A12:06+A13:08

EMC: EN 55014-1:06; EN 55014-2:97+A1:01; EN 61000-3-2:06; EN 61000-3-3:95+A1:01+A2:05 EN 50366:95+A1:01+A2:05

Urmand stipulațiile directivelor:

2006/95/EC, 2004/108/EC

Certificat de garanție

Tip:

(model etichetă, a se completa de către proprietar)

vândut de:

(stampila detailistului)

Garanție : 24 luni de la data achiziționării

Important! Garanția este valabilă doar cu acest card de garanție și copia inclusă a bonului fiscal.

#### **Întrebări frecvente :**

##### **1. Care tip de redresor merge cu care tip de baterie?**

Această problemă poate fi rezolvată folosind o formulă simplă: Numărul de amperi pe ora împărțit la 10 da rata de amperaj a redresorului;

##### **2. Poate o baterie fără întreținere să fie încărcată, de asemenea?**

Da, acest lucru este posibil. Totuși, procesul de încărcare trebuie monitorizat.

**Atenție:** Nu încărcați niciodată o baterie peste 14,6V din moment ce bateriile formează gaze și nu pot fi re-încărcate cu apă distilată. Nu încărcați mai mult de 8h.

##### **3. Trebuie bateria deconectată pentru a fi încărcată?**

Pentru motive de siguranță, vă recomandăm acest lucru pentru toate dispozitivele! Dacă încărcarea nu este supravegheată, voltajul vehiculului poate atinge o valoare atât de ridicată încât electronicele de la bord se deteriorează! Înainte de încărcarea bateriei, trebuie îndepărtată fișa de baterie. Atunci când încărcați, bateria poate acumula gaz și acidul care se scurge și care stropește poate coroda sau cauteriza componentele din plastic ale motorului.

##### **4. Poate o baterie GEL să fie de asemenea, încărcată?**

Da, dar numai folosind dispozitive de încărcare special furnizate pentru asta. Un dispozitiv de încărcare pentru bateriile cu gel nu ar trebui să depășească voltajul final de 14,2 volți.

### 5. Cum pot sa mentin bateria in stare inactiva?

Bateriile pot ramane continuu conectate doar prin dispozitive de incarcare cu o functie de intretinere incarcare electronica. Dispozitivele de incarcare conventionala **nu pot** si **nu trebuie** sa ramana continuu conectate, din moment ce un curent rezidual curge continuu, astfel ducand la supraincarcare (emanatie de gaze)

### 6. Ce caracteristici au dispozitivele de incarcare a bateriei?

|                                                                                        |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dispozitive standard:                                                                  | Caracteristica W de incarcare         |
| Dispozitive electronice cu deconectare:                                                | Caracteristica W1 de incarcare        |
| Dispozitive electronice cu mentinere incarcare:                                        | Caracteristica W2 sau Wu de Incarcare |
| Dispozitive KI (dispozitive electronice cu energie constanta):                         | Caracteristica de incarcare IUUa      |
| Dispozitive care nu sunt incarcate suplimentar Si care folosesc un generator electric: | Caracteristica de incarcare IUUa      |

### 7. Cand este incarcarea intrerupta?

Procesul de Incarcare este intrerupt doar cu dispozitive de de incarcare baterie electronice care depind de tipul de baterie, dupa ce se realizeaza limita de voltaj.

### 8. Ce forma de protectie au dispozitivele de incarcare cu versiunea SL si SLS?

Curentul de incarcare poate fi adaptat folosind intrerupatorul de la baterie (spre ex 1-2 Amp). Se poate citi pe un voltmetru digital. O siguranta de aluminiu (100A) din partea inferioara a dispozitivului de incarcare se arde atunci cand polaritatile sunt cuplate si in eventualitatea unui scurtcircuit, iar intrerupatorul automat montat in diafragma se arde in eventualitatea unei supraincalziri.

### Solutii la posibile erori

| Eroare                                                  | Cauza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Solutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afisaj incarcare:<br>Indicatorul ampermetru nu afiseaza | Dispozitivul de incarcare s-ar putea sa nu fie potrivit pentru capacitatea bateriei (prea scazut)<br><br>Depinzand de tipul de baterie, ampermetrul afiseaza doar curenti de incarcare pana la o incarcare de aprox 70%. In acest caz, indicatorul ampermetru arata „zero”<br><br>indicatorul ampermetru se poate bloca daca dispozitivul de incarcare nu este folosit pentru o perioada extinsa de timp | Mai intai, verificati siguranta si stecherul de retea<br><br>Verificati indicatiile de pe etichete care apartin capacitatii si curentului de incarcare<br><br>In mod normal, timpul de incarcare ar trebui sa fie intre 10-12 ore. Dupa ce indicatorul se intoarce la „zero”, incarcarea pentru alte 4 ore aprox<br><br>Loviti usor carcasa ampermetrului cu degetul |
| Bateria nu se incarca complet                           | Dispozitivul de incarcare s-ar putea sa nu fie potrivit pentru capacitatea bateriei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Verificati indicatiile de pe etichetele corespunzatoare capacitatii si curentului de incarcare                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispozitivul de incarcare nu indica nici o operatie    | <p>Stecherul de retea nu este conectat</p> <p>Priza de alimentare este defecta</p> <p>Siguranta Dispozitivului de incarcare este defecta</p> <p>Bornele bateriei sunt murdare</p> | <p>Introduceti stecherul de retea in priza</p> <p>Inlocuiti siguranta</p> <p>Le puteti testa pe amandoua, acolo unde un bec auto (12V cu un dispozitiv de 12V) este conectat la dispozitivul de incarcare la voltajul corespunzator.</p> <p>Curatati bornele bateriei folosind o perie sarmoasa.</p> |
| Dispozitivul de incarcare nu indica nicio operatie     | Sucesiunea de conectare nu a fost respectata                                                                                                                                      | <p>Conectati bornele bateriei in urmatoarea succesiune: conectati borna pozitiva rosie (+), apoi borna negativa neagra (-); depinzand de versiunea dispozitivului, intrerupatorul se comuta pe pozitia N/E sau A/M, apoi conectati stecherul de retea</p>                                            |
| Fara voltaj la bornele dispozitivului de incarcare     | Cu un dispozitiv standard, siguranta de iesire este defecta                                                                                                                       | <p>Mai intai, verificati stecherul de retea</p> <p>Inlocuiti siguranta</p> <p>Conectati bateria</p>                                                                                                                                                                                                  |
| Nivelul acidului nu este atins                         | <p>Bateria nu a fost incarcata suficient</p> <p>Sarcina de curent este prea slaba</p> <p>Bateria este prea veche</p> <p>Nu exista suficient electrolit</p>                        | <p>Reglati timpul de incarcare</p> <p>Reglati sarcina de curent</p> <p>Umpleti cu apa distilata – nivel de umplere: cu 10 mm mai sus de placile de acumulator</p>                                                                                                                                    |
| Dispozitivul de incarcare Produce zgomot de alimentare | Frecventa de alternare 50Hz ceea ce cauzeaza „buzaitul”, transformatorului                                                                                                        | Nu interfereaza cu operatia de incarcare a dispozitivului                                                                                                                                                                                                                                            |