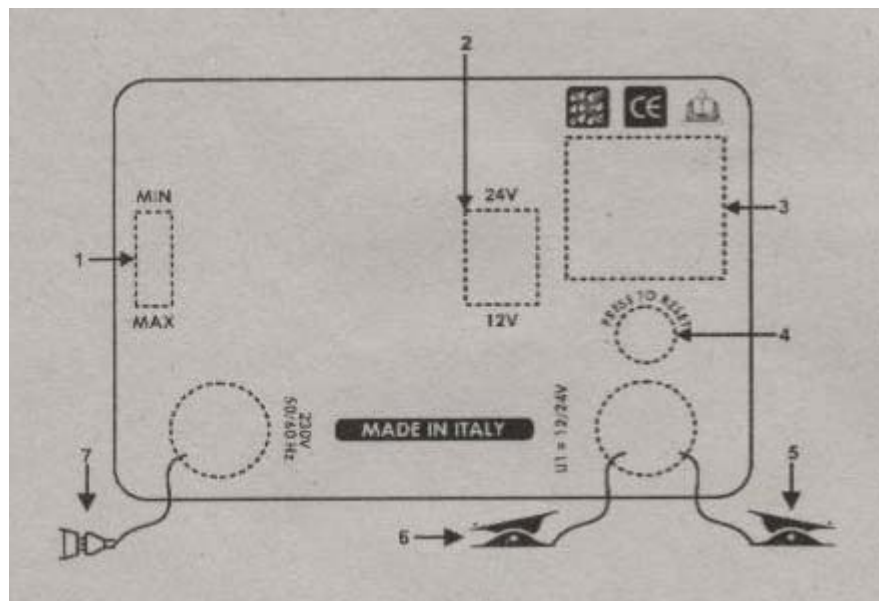


# **MANUAL DE UTILIZARE**

**AWELCO  
ENERBOX 15**

## Ghid de utilizare ENERBOX 15



Pe panoul frontal avem:

1. Incarcare MIN/MAX pentru a seta curentul de incarcare.
2. Setarea tensiunii de incarcare 6/12 V sau 12/24 V in functie de tensiunea acumulatorului.
3. Ampermetru (doar la unele modele)
4. Buton de reset (protectie la scurt-circuit)
5. Cablu rosu (+)
6. Cablu negru (-)
7. Cablu alimentare.

### INTRODUCERE

Responsabilitatea utilizatorului este sa foloseasca redresorul in concordanta cu urmatoarele instructiuni si sa-l intretina in conditii bune. Nerespectarea acestor instructiuni poate cauza o deteriorare rapida a aparatului si poate duce la pierderea garantiei.

### TIP DE ACUMULATOR

TIP: cu acid.

Tensiune: 6V sau 12V sau 24V.

### INSTALARE

Pentru a asigura siguranta maxima in utilizare, o persoana instruita trebuie sa faca instalarea. Scoateti aparatul din cutie, verificati daca sunt urme de orice defect. Daca suspectati orice defect, deteriorare nu il folositi si informati vanzatorul. Incarcarea unui acumulator se face intr-o camera bine ventilata, iar temperatura mediului sa fie intre 0 si 40 C. Nu astupati gaurile de ventilatie ale aparatului, lateralele redresorului trebuiesc sa fie la cel putin 5 cm de pereti sau de alte obiecte. Redresorul auto trebuie conectat la o sursa de energie ca cea specificata pe placa cu specificatii tehnice.

### INAINTE DE REDRESARE CITITI INSTRUCIUNILE:

Incarcare acumulatorilor poate produce gaze explozive si de aceea este necesar sa se evite sursele de flacara deschisa si scanteile.

In timpul incarcarii asigurati-va ca exista o ventilatie corespunzatoare.

1. Intodeauna decuplati aparatul de sub tensiune inainte de a conecta sau deconecta clemele de pe baterie.

2. Evitati sa reincarcati un acumulator defect.

#### PREGATIRE:

Este recomandat sa scoateti acumulatorul de pe autovehicul.

Conectati clema pozitiva rosie (+) la borna pozitiva a acumulatorului.

Conectati clema negativa neagra (-) la borna negativa a acumulatorului.

Conectati aparatul la sursa de tensiune.

Dupa ce s-a terminat incarcarea acumulatorului opriti alimentarea cu tensiune a aparatului: deconectati clema negativa si dupa aceea clema pozitiva.

#### OPERARE

Pentru a seta tensiunea de incarcare in functie de tipul acumulatorului comutati 6/12V sau 12/24 V.

Setarile pentru incarcare trebuiesc puse intre MIN si MAX, MAX pentru un acumulator nou si MIN pentru un acumulator vechi.

Este recomandat sa urmati instructiunile date de fabricantul acumulatorului ce stabileste ca timpul de incarcare e de 10 ore cu un curent egal cu 1/10 din capacitatea in Ah.

Un acumulator de 90 Ah trebuie sa fie incarcat cu un curent de maxim 9A.

Timpul de incarcare este obtinut impartind capacitatea acumulatorului:  $T=90 \text{ Ah}/9\text{A}= 10$  ore, acest timp trebuie sa fie redus cu 30, 40%, deoarece acumulatorul nu este intodeauna complet descarcat.

Nu puneti redresorul in timpul incarcarii pe acumulator si evitati sa puneti in scurt clemele (+) si (-) pentru a vedea functionarea aparatului.

#### FUNCTII SPECIALE

Protectie impotriva inverasarii polaritatii

Protectie termica la suprasolicitare.

#### RECOMANDARI GENERALE

Incarcati-l 80 % din capacitatea sa, deoarece s-ar reduce durata de viata a acumulatorului. Asigurati-va ca bornele sunt curate. Intodeauna deconectati aparatul de sub tensiune.

#### INTRETINERE

Redresorul necesita o minima intretinere. Suflati cu aer uscat din cand in cand.

#### SIMBOLURI

$U_1...V/Hz$	Valorile nominale ale frecventei si tensiunii
$U_2...V$	Valorile nominale pentru mers in gol ale tensiunii
$I_n...A$	Valorile nominale ale curentului absorbit
$I_2...A$	Valorile nominale ale curentului redresat DC
$Cr...Ah$	Capacitatea nominala a acumulatorului cel mai mare pe care il poate

	redresa aparatul de la 20% la 80% in 15 ore
Cmin...Ah	Capacitatea minima a acumulatorului ce poate fi incarcat
W	Simbol ce indica redresaoarele ce nu au intreruperea auromata a redresarii cand acumulatorul este incarcat.
P...W	Puterea absorbita
====	Simbol curent continuu