

VIPOW®

Battery charger **8 steps full automatic**

Owner's manual

EN

Instrukcja obsługi

PL

Manual de utilizare

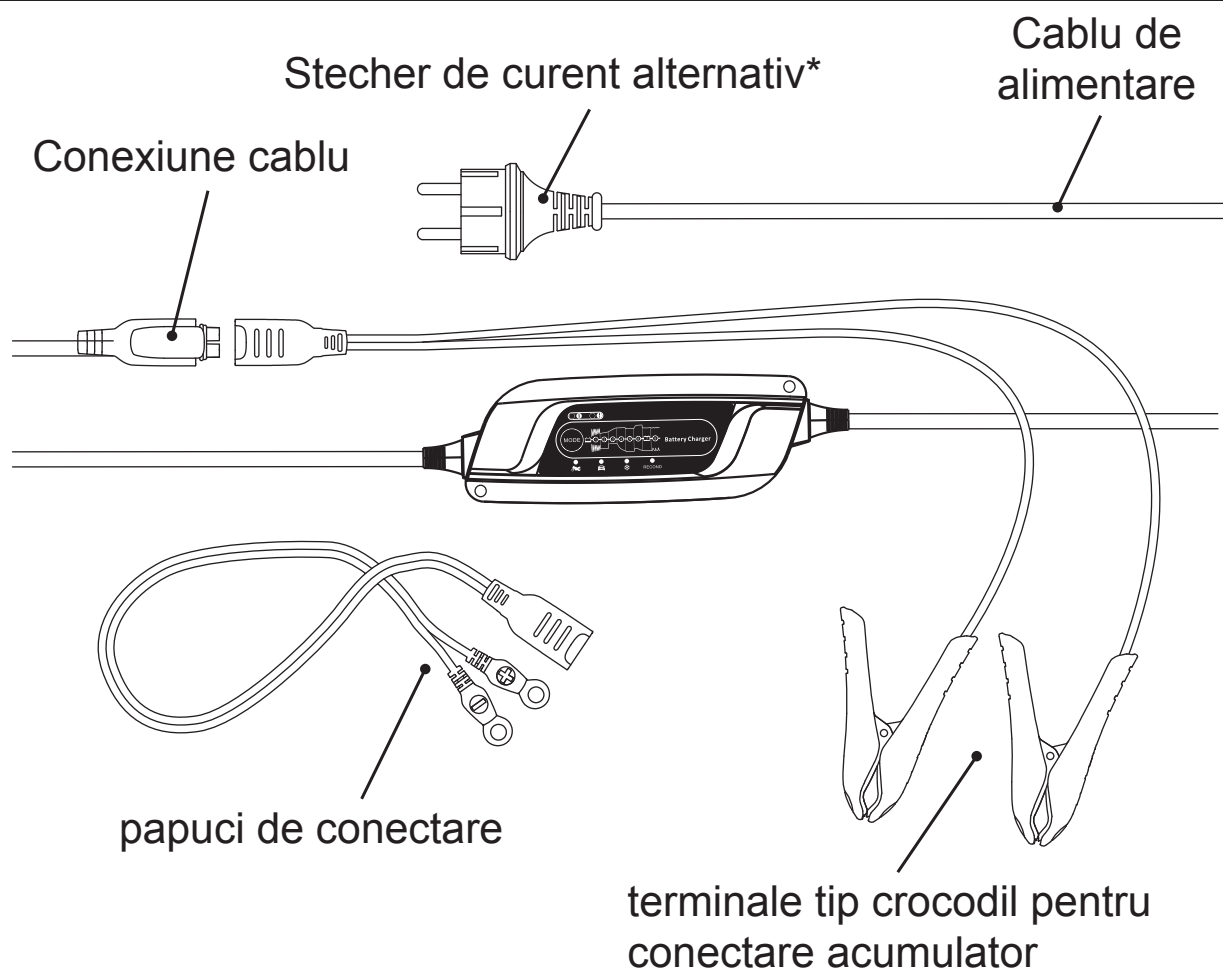
RO

Bedienungsanleitung

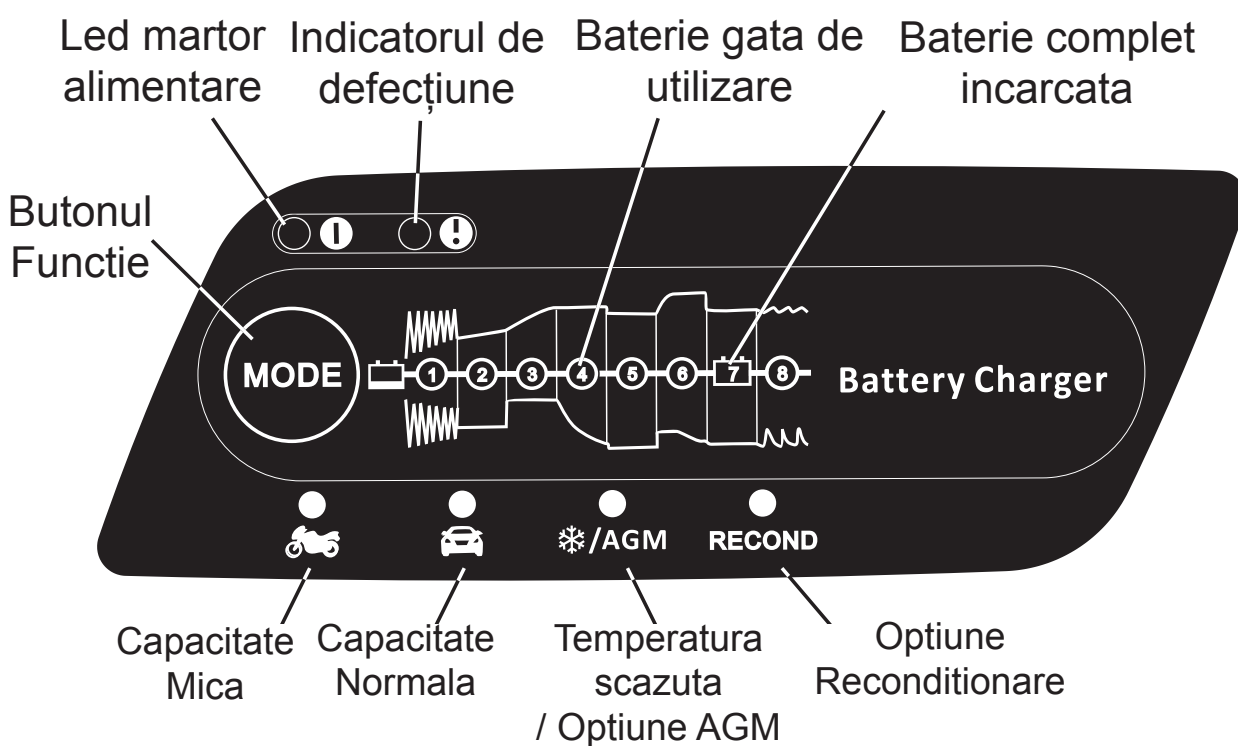
DE

BAT1140

Descriere produs



* Pentru a se potrivi cu priza de curent alternativ, stecherul AC poate fi diferit de cele prezentat, dar manualul de instrucțiuni ramane neschimbat.



RO

Conectare si deconectare incarcator

AVERTIZARE: Vă rugăm să conectați și deconectați încărcătorul și acumulatorul respectând regulile menționate mai jos:

Încărcarea acumulatorului cu plumb-acid:

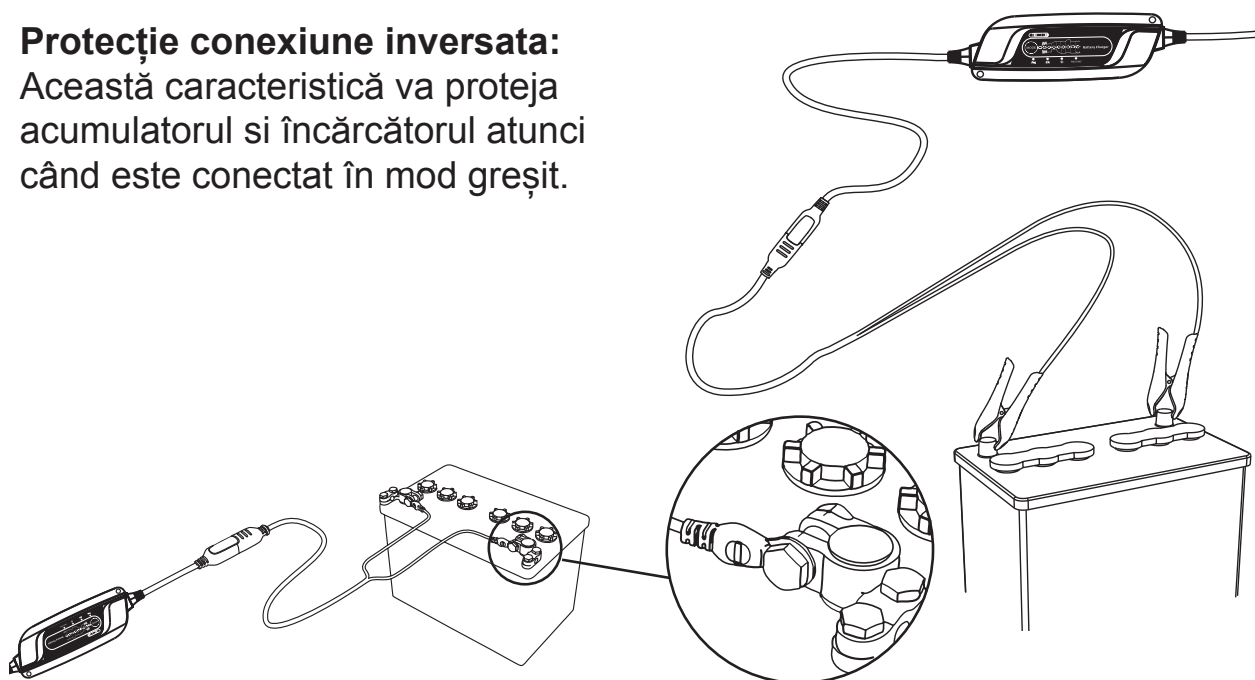
1. Conectați încărcătorul la bornele acumulatorului, respectând polaritatea corectă: firul de culoare roșie se conectează la borna „+” a acumulatorului, iar cel de culoare neagră se conectează la borna „-” a acumulatorului.
2. Conectați cablul de alimentare la priza de curent alternativ;
3. Pentru a deconecta, scoateți mai întâi cablul de alimentare din priză, apoi scoateți clemele de la bornele bateriei.

Încărcare acumulatori cu plumb-acid instalat in vehicul:

1. Conectați clemă roșie la borna pozitivă a bateriei („+”); clemă neagră la sasiul vehiculului. Țineți la distanță de conducta de alimentare cu combustibil sau acumulator.
(În cazul în care sasiul mașinii este conectat la +, conectați clemă neagră la polul negativ și clemă roșie la sasiul vehiculului și păstrați încărcătorul la distanță față de conducta de combustibil și acumulator).
2. Conectați cablul de alimentare la priza de curent alternativ;
3. Înainte de deconectare, prima dată deconectați cablul de alimentare de la priza de perete;
4. Deconectați întâi clemă neagră înainte de a deconecta clemă roșie.
(Dacă sasiul mașinii este conectat la +, deconectați clemă roșie înainte, apoi clemă neagră)

Protecție conexiune inversată:




Această caracteristică va proteja acumulatorul și încărcătorul atunci când este conectat în mod greșit.



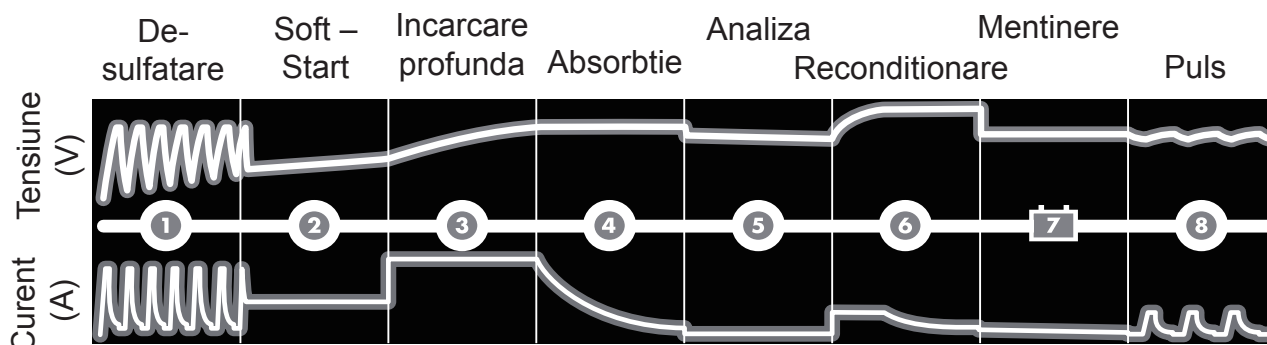
Programe de incarcare/ stare

Conectați în mod corespunzător incarcatorul la acumulator.
(programul de încărcare standard este în mod masina, dacă doriți să modificați programul apăsați butonul MODE/MOD și programul selectat va fi activ după 2 secunde).

Tabelul următor explică diferitele opțiuni în modul de încărcare:

Program	Capacitate baterie (Ah)	Descriere	Temperatura de funcționare
	2 - 40Ah	Program pentru acumulatori mici 14,4V / 0,8A.	-10°C - +40°C
	6 - 160Ah	Program pentru acumulator normal 14,4V. Utilizat pentru acumulatori WET, Ca/Ca, MF, acumulatori tip gel sau alte baterii AGM.	-10°C - +40°C
 /AGM	6 - 160Ah	Opțiuni AGM, 14,7V. Utilizat în medii cu temperatură redusă sau pentru baterii AGM.	-10°C - +40°C
RECOND	6 - 160Ah	Program de recondiționare (desulfatare) 15,8V/1,5A. Utilizat pentru a recondiționa un acumulator descărcat complet și pentru acumulator Ca. Recondiționați acumulatorul o dată pe an și după o descărcare completă, pentru a maximiza capacitatea și durata de viață a acestuia. Programul de recondiționare adaugă etapa 6 la programul normal de încărcare pentru acumulator.	-10°C - +40°C

Instructiuni de incarcare



Pasul 1 : Desulfatare

Detectează baterii dulfatate. Se aplica impulsuri de curent care indeparteaza sulfura de pe plăcile de plumb a acumulatorului pentru a reface capacitatea bateriei.

Pasul 2: Soft -Start

Testează dacă acumulatorul se poate incarca. Acest pas împiedică incarcarea a unei baterii defecte.

Pasul 3: Incarcare profunda

Încărcarea cu curent constant până la aproximativ 80 % din capacitatea bateriei.

Pasul 4: Absorbție

Încărcarea cu tensiune constanta (curentul scade) până la aproximativ 100 % din capacitatea bateriei.

Pasul 5: Analiza

Verifica dacă bateria ramane incarcata. Dacă bateria nu ramana incarcata, trebuie inlocuita.

Pasul 6: Desulfatare

Selectați programul desulfatare pentru a reconditiona bateria (dacă este sulfatata). Pe parcursul etapei de reconditonare, se aplica impulsuri de curent care indeparteaza depunerile de sulf de pe placile de plumb.

Pasul 7: Mentinere

Mentine tensiunea bateriei la nivel maxim, mentinand o tensiune de incarcare constanta.

Pasul 8: Impuls

Mentine capacitatea bateriei la 95-100 %. Încărcătorul monitorizează tensiunea bateriei și aplica un impuls atunci când tensiunea scade sub o anumita valoare, pentru a menține bateria încărcată complet.

Indicator luminos

Indicator de alimentare (Verde)	Led-ul aprins constant indica conectarea la alimentare.
Indicatorul de defecțiune (Rosu)	Led-ul aprins constant: indica conectarea bateriei cu polaritate inversata. Vă rugăm conectați bateria cu polaritatea corectă.
	Lumina se aprinde intermitent: Tensiunea bateriei este prea mica sau prea mare, Vă rugăm să verificați dacă este o baterie de 12 V.
Led indicator Etapa 1 (Galben)	Led-ul aprins constant: Detectează baterie sulfatata. Mentine prin curentul și tensiunea prin impulsuri. Când procesul este complet, etapa se încheie automat și se va aprinde lumina pentru următoarea etapa.
Led indicator Etapa 2 (Galben)	Led-ul aprins constant: Testează dacă bateria se poate încărca. Aceasta etapa previne încărcarea unei baterii defecte.
Led indicator Etapa 3 (Galben)	Led-ul aprins constant: Indica încărcare cu curent constant până la aproximativ 80% din capacitatea bateriei, apoi se trece la etapa următoare.
Led indicator Etapa 4 (Galben)	Led-ul aprins constant: Indica încărcare cu tensiune constantă (curentul scade) până la o încărcare de 100 % din capacitatea bateriei.
Led indicator Etapa 5 (Galben)	Led-ul aprins constant: Testează dacă bateria menține tensiunea.
	Dacă indicatorul de defecțiune (rosu) se aprinde intermitent, bateria nu rămâne încărcată, trebuie schimbată sau alegeți programul recondiționare (desulfatare) pentru reîncărcare.
Led indicator Etapa 6 (Galben)	Led-ul aprins constant: Selectați programul de recondiționare pentru a adăuga această etapă la procesul de încărcare.
Led indicator Etapa 7 (Verde)	Led-ul aprins constant: Mentine tensiunea bateriei la nivel maxim menținând o tensiune de încărcare constantă. În cazul în care tensiunea bateriei scade prea mult, ciclul de încărcare va reporni.
Led indicator Etapa 8 (Verde)	Led-ul aprins constant: Mentine capacitatea bateriei la 95 % - 100 %; în cazul în care tensiunea bateriei este prea scăzută, ciclul de încărcare este repornit.

Masuri de siguranta

- Încărcătorul este conceput pentru încărcarea bateriilor cu plumb-acid de 12V. Nu utilizați încărcătorul pentru alte scopuri.
- Verificați cablurile încărcătorului înainte de utilizare. Asigurați-vă că nu există fisuri în cabluri sau în protecția de frangere. Nu utilizați încărcător cu cabluri deteriorate. Cablurile deteriorate se înlocuiesc de către un electrician profesionist.
- Nu încărcați niciodată o baterie deteriorată.
- Nu încărcați niciodată o baterie înghețată.
- Nu așezați încărcătorul pe partea de sus a acumulatorului în timpul încărcării.
- Asigurați întotdeauna o ventilație adecvată în timpul încărcării.
- Nu acoperiți încărcătorul.
- În timpul încărcării acumulatorul poate elimina gaze, există risc de explozie – scoateți capacele de pe elemente pe durata încărcării.
- Acumulatorii se defectează mai devreme sau mai târziu. Se poate defecta și în timpul încărcării. Nu lăsați bateria nesupravegheată în timpul încărcării, pentru o perioadă mai lungă de timp.
- Cablurile nu trebuie să intre în contact cu suprafețe fierbinți sau margini ascuțite.
- Acidul din acumulator este coroziv. În cazul în care acidul intră în contact cu pielea sau ochii, spălați imediat cu apă și consultați imediat un medic. Baterii consumă apă în timpul utilizării și încărcării. Pentru bateriile la care se poate adăuga apă (baterii cu întreținere), nivelul de electrolit trebuie să fie verificat regulat. Dacă nivelul de apă este scăzut, se adaugă doar apă distilată!
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către copii sau persoane care nu pot citi instrucțiunile, cu excepția cazului în care sunt sub supravegherea unei persoane responsabile pentru a se asigura că pot folosi încărcătorul în condiții de siguranță. Nu depozitați și nu utilizați încărcătorul în apropierea copiilor și asigurați-vă că copiii nu se pot juca cu încărcătorul.
- Conectarea la rețeaua de alimentare trebuie să fie în conformitate cu reglementările în vigoare pentru instalații electrice.

Date tehnice

Model	BAT1140
Valoare tensiune/curent maxim de iesire	12V 5A
Tensiunea nominală de intrare AC	AC 230 V, 50 - 60 Hz
Tensiune de operare	AC 200 - 260 V, 50 - 60 Hz
Tensiune de incarcare	Normal 14,4 V; AGM 14,7 V; Desulfatare 15,8 V
Curent de incarcare	Max 5,0 A
Curent de intrare AC	Max 9,0 A
Temperatura de functionare	0-40°C
Tip incarcare	8 etape, ciclu de încărcare complet automat
Tip acumulator	12 V Acumulator plumb-acid (normal, fara întreținere, CA-CA, AGM sau acumulator cu gel)
Capacitate baterie	10 - 120 Ah, mentinere pana 200 Ah
Clasa de protecție	IP65

Romania



Reciclarea corecta a acestui produs (reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)

Marcajale de pe acest produs sau mentionate in instructiunile sale de folosire indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat impreuna cu alte reziduuri din gospodarie atunci cand nu mai este in stare de functionare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului inconjurator sau a sanatatii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, va rugam să separati acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugati să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatori instituționali sunt rugati să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natura comercială.

Distribuit de Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resita, CS , ROMANIA.

