



BC CD-SERIEN

**BATTERILADDARE
CD-15 & CD-40**

BRUKSANVISNING

**Tack för att du köpt våra produkter. Läs bruksanvisningen
noggrant innan du använder produkten.**

INNEHÅLL

1.SAMMANFATTNING

2.PANELDIAGRAM

3.ELEKTRICITETSPRINCIP

4.INSTALLERA OCH ANVÄNDA

1. SAMMANFATTNING

Denna maskin är avsedd att ladda blybatterier, lämplig för bil, frakt som strömkälla.

Användaren bör välja lämplig laddningstyp beroende på batteriets kapacitet. Bekräfta spänningsgraden för att montera 12V/24V-omkopplaren (Re. lista. 1).

Maskinrigg med temperaturskydd. Vid kontinuerlig hög strömstyrka aktiveras övertemperaturskyddet och förblir aktivt tills den interna temperaturen har sjunkit till en säker nivå.

Maskinrigg med överströmsinställning. När utgångsströmmen överstiger märkströmmen. Säkringen på panelen går; byt ut säkringen innan du använder utrustningen igen.

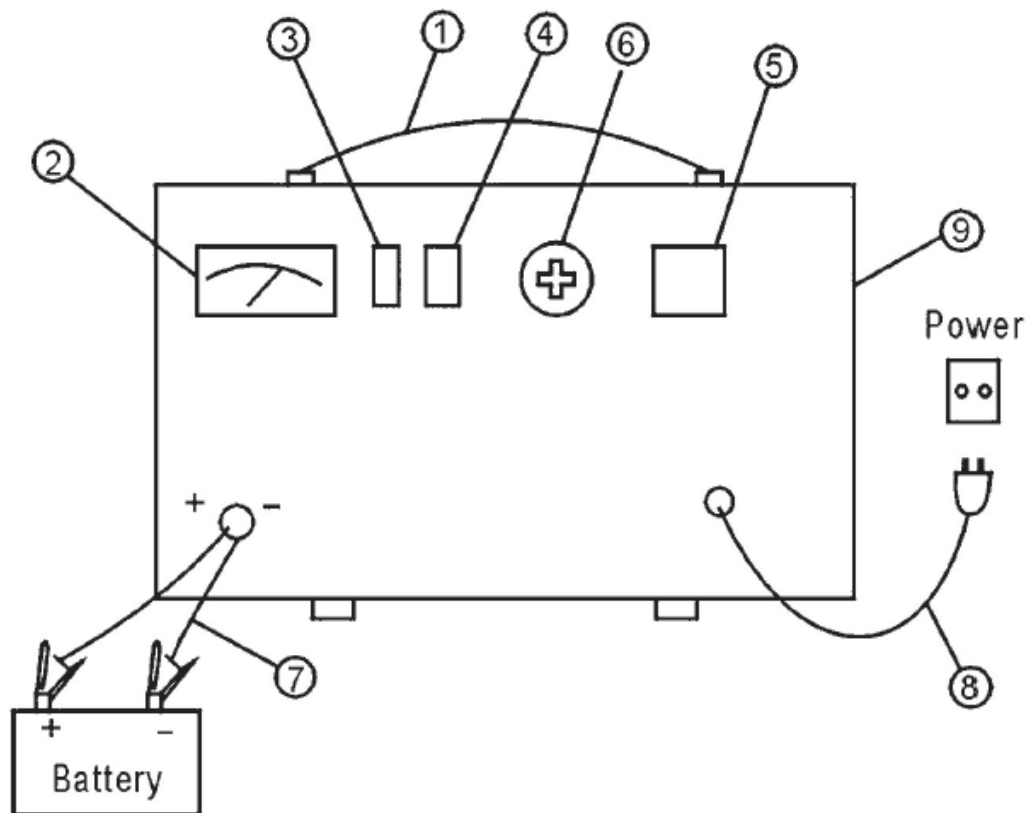
För batterispänningsgrad 12 V, undersök om felfunktion förekommer. När spänningen är under 9 V. Efter att ha bekräftat att inget är fel, välj "MIN" för att ladda. Undvik hög strömstyrka vid laddning av batteriet efter att basvoltstyrkan har ställts in. Ändra spänningen över 14 V till "Boost" efter att laddningen har stoppats.

För batterispänningsgrad 24 V, undersök om felfunktion förekommer. Bekräfta att inget fel har uppstått efter att basvoltstyrkan har ställts in. Ändra till "Boost" för att ladda. Stoppa laddningen när spänningen överstiger 27 V.

model	In put Voltage/freq	Out out			Battery Capacity
		Voltage	Current	Fuse	
BC-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	10A	10A	25-100Ah
BC-12			12A	10A	32-150Ah
BC-15			15A	15A	32-150Ah
BC-18			18A	15A	32-150Ah
BC-20			20A	20A	60-200Ah
BC-30			30A	30A	90-250Ah
BC-40			40A	30A	100-300Ah
BC-50			50A	40A	120-320Ah

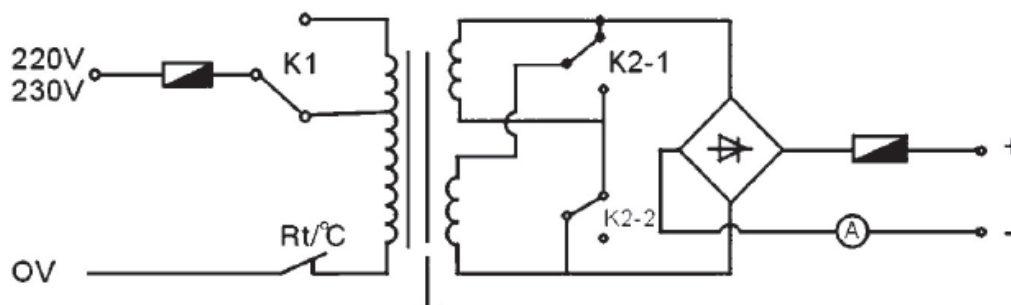
model	In put Voltage/freq	Out out			Battery Capacity
		Voltage	Current	Fuse	
CD-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	5A	15A	20-60Ah
CD-12			7A	15A	20-100Ah
CD-15			9A	15A	20-100Ah
CD-18			14A	20A	60-150Ah
CD-20			16A	25A	60-200Ah
CD-30			20A	30A	90-250Ah
CD-40			25A	35A	100-300Ah
CD-50			30A	40A	120-320Ah

2. PANELDIAGRAM



1. Handtag
2. Utgångsströmsmätare
3. Överströmskydd
4. Stor/liten brytare
5. 12 V/24 V-omkopplare
6. Strömsäkring
7. Laddningsklämma
8. Ingångskabel
9. Hölje

3. ELEKTRISKT DIAGRAM



IV INSTALLERA OCH ANVÄNDA

1. Ladda batteriet enligt lista 1, förutom i nedanstående fall.
 - a. I direkt solljus
 - b. Ställ enheten på en ren och torr plats fri från vibrationer och järndamm och vassa föremål.
2. Placera den på en vattentät plats; annars kan kontakten orsaka elektriska stötar.
3. Innan laddning, rengör eventuell oxidation från batteripolerna. Anslut den röda klämman till batteriets pluspol (anod) och den svarta klämman till minuspolen (katod). Anslut laddaren till ett 220 V

50/60 Hz eluttag. Laddningen påbörjas och den aktuella strömstyrkan (i ampere) visas på displayen.

4. Om det inte finns någon uteffekt kan underhåll eller reparation krävas. Användaren ska inte utföra reparationer själv.

a. Undersök om 12 V/24 V-omkopplaren sitter på rätt plats.

b. Inställning av överströmskydd.

c. Säkringsbyte

d. Om oxidation förekommer på batteriets anod eller katod och ingen ström uppstår efter ovanstående undersökning, kontakta tillverkaren.

Observera:

1. Anslut inte utgångspolerna med fel polaritet, kortslutning kan inträffa.

2. Ventilhålet på batteriet får inte blockeras.

3. Om batterispänningen stiger för högt, sänk strömstyrkan genom att välja "MIN" på panelen för att ladda eller stoppa laddningen omedelbart.

BC CD SERIES

BATTERY CHARGER

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing our products and please read manual carefully before using.

CATALOGUE

1. BRIEF

2. PANEL DIAGRAM

3. ELECTRICITY PRINCIPLE

4. INSTALL AND USING

1. BRIEF

This machine is purpose to charge lead-acid storage battery, suitable for automobile, shipping as the power supply.

User should choose the suit type charge by the capability of storage battery. And confirm the voltage degree to maunt 12V/24V switch (Re. list. 1).

Machine rigging with temperature protection. Setting when large current continuum, circulate charge the the temperature protection starting work until the temperature inside the machine debase.

Machine rigging with over-current setting. When output current, exceed rated current. Fuse on panel cut off, and change the new fuse before using again.

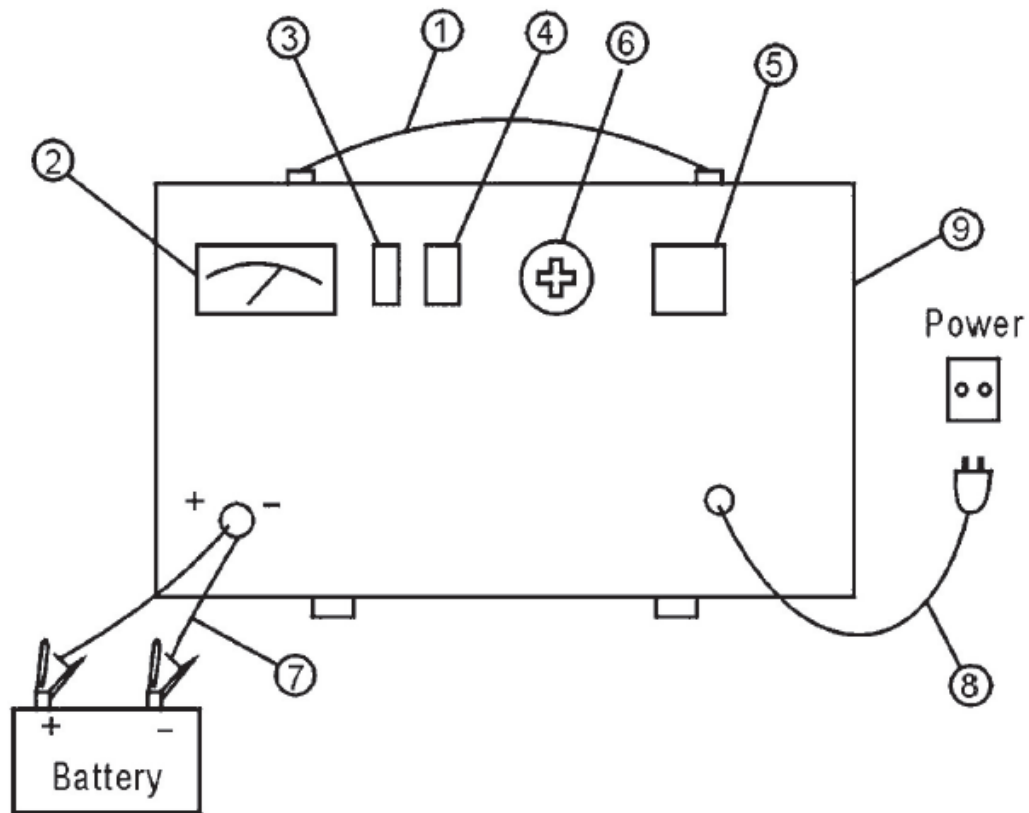
For the storage battery voltage degree 12V, shall examine if the storage has malfunction. When voltage below 9V. After confirm no mistake, choose the “MIN” to charge. Avoid large current attain the battery charge, after setup the base voltage. Change to “Boost” the voltage above 14V after charge stop charge.

For storage battery voltage degree 24V should examine the storage if has malfunction confirm no mistake after setup the base voltage change to “Boost” to charge stop charging when voltage above 27V.

model	In put Voltage/freq	Out out			Battery Capacity
		Voltage	Current	Fuse	
BC-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	10A	10A	25-100Ah
BC-12			12A	10A	32-150Ah
BC-15			15A	15A	32-150Ah
BC-18			18A	15A	32-150Ah
BC-20			20A	20A	60-200Ah
BC-30			30A	30A	90-250Ah
BC-40			40A	30A	100-300Ah
BC-50			50A	40A	120-320Ah

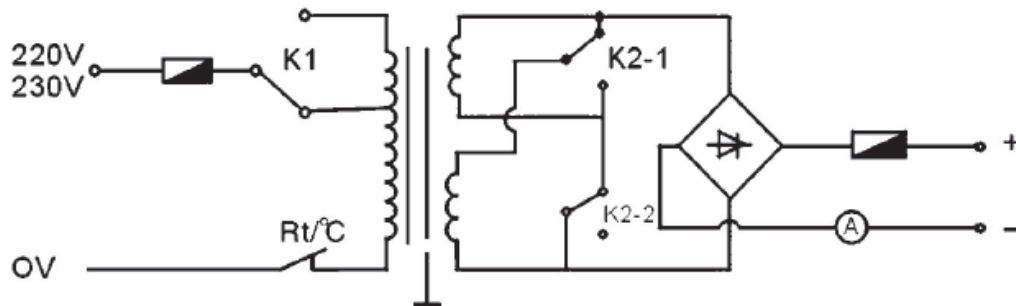
model	In put Voltage/freq	Out out			Battery Capacity
		Voltage	Current	Fuse	
CD-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	5A	15A	20-60Ah
CD-12			7A	15A	20-100Ah
CD-15			9A	15A	20-100Ah
CD-18			14A	20A	60-150Ah
CD-20			16A	25A	60-200Ah
CD-30			20A	30A	90-250Ah
CD-40			25A	35A	100-300Ah
CD-50			30A	40A	120-320Ah

2. PANEL DIAGRAM



1. Handle
2. Output current meter
3. Over-current protection
4. Big/Small Switch
5. 12V/24V switch
6. Power fuse
7. Charge clamp
8. Input cable
9. Shell

3. ELECTRIC DIAGRAM



IV INSTALLING AND USING

1. Collolate the battery charge according to the list 1 but not use as the below instance.

a. Place of sunny straightly

b. Set it in less-ribation and clean and dry place less of iron-powder dust and point.

2. Put it in water proof place or touch the contact piece will arose electric shock.

3. Before charging please clean the oxid on the collect pile contact the red clamp of battery change with the “anode” of storage battery

black clamp with the storage battery at the anode and insert the main power plug 220V 50Hz/60Hz contact the power output current import the storage battery and show on the current Amp.

4. Up keeping and repair if no output current user may proper motion debar.

- a. Examine the 12V/24V switch-if correspond the correct location.**
- b. Over-current protection setting-change.**
- c. Fuse-change**
- d. Oxide exist on storage battery anode or cathode still no current after the examination above please contact the factor.**

Notice Items:

- 1. The polarity of power output cannot be opposition connect or short circuit.**
- 2. The aerate hole of storage battery cannot be build up.**
- 3. If the rising of storage battery is too high debase the current viz change “MIN” on the panel to charge or stop charge immediately.**

