

# Brugsvejledning

SONEIL fuldautomatisk batterioplader

6V, 12V, 24V, 48V og 72V opladere

## Beskrivelse

SONEIL opladeren er en batterioplader, som er designet til at oplade enhver type bly-syre-batterier (gel, forseglede eller våd, AGM etc.) til fuld opladning. Batterierne kan forblive tilsluttet til opladeren, efter at de er fuldt opladet (grønt lys), uden at batterierne tager skade derved. Strømforbruget ved denne stand-by tilstand er minimal (efter fuld opladning), batterierne holdes fuldt opladede og deres levetid forlænges. Effekten opnås igennem et elektronisk kredsløb, som kontrollerer og regulerer mængden af ladestrøm, som sendes fra opladeren til batterierne.

## BRUGSVEJLEDNING

Sørg for at gennemlæse alle sikkerhedsinstruktioner, inden opladeren tages i brug.

1. For opladere med knap til valg af spænding (vælgeknap med 115V til den ene side og 230V til den anden), skal du sikre dig, at knappen er sat til den korrekte spænding (115V AC eller 230V AC). Forkert indstilling vil medføre skade på opladeren og/eller batterierne!
2. Output-kabel polariteten (hvilket kabel, der er plus, og hvilket der er minus) samt forklaring til LED lys findes på opladerens label.
3. **VIGTIGT: Nedenstående fremgangsmåde skal følges i den nævnte rækkefølge.\***
  - a. Forbind først opladeren med batteriudgangen på det elektriske køretøj/apparat eller til batteriet.
  - b. Sæt dernæst opladerens strømstik i stikkontakten.
  - c. Hvis opladeren har en tænd/sluk knap, tænd da på knappen.
  - d. Ved frakobling af opladeren efter endt opladning afbrydes først strømtilgangen ved at slukke på tænd/sluk knappen (hvis opladeren har en tænd/sluk knap) og stikkontakten. Derefter frakobles opladeren fra batteriet eller det elektriske køretøj/apparat.

For opladere uden stik på output-kabel forbindes plus-ledningen til batteriets pluspol, og minus-ledningen (som regel sort) forbindes til batteriets minuspol.

LED lyset ved opladning er normalt rødt, gult eller orange, og skifter til grønt, når batteriet er fuldt opladet.

Det er en god idé at lade opladeren være tilsluttet, indtil batteriet eller det elektriske køretøj/apparat tages i brug. Det vil give batteriet en længere levetid.

4. Nogle opladere har en grøn eller gul afbryderledning. Ved batterier i elektriske køretøjer bruges denne ledning til at forhindre, at køretøjet sættes i gang under opladning. Normalt er det ikke nødvendigt at anvende den grønne eller gule ledning, og den skal i så tilfælde ikke tilsluttes.

\*) Følges fremgangsmåden ikke korrekt, kan opladeren ikke måle batteriet, og opladningen påbegyndes ikke.

## VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

1. Inden batteriopladeren tages i brug, skal du læse alle instruktioner og advarsler til:
  - a. Batteriopladeren
  - b. Batteriet
  - c. Produktet som bruger batteriet
2. ADVARSEL: For at mindske risikoen for skader må opladeren kun anvendes til opladning af genopladelige bly-syre-batterier. Andre batterityper kan briste og derved føre til skader på personer eller materialer.
3. Batteriopladeren må ikke udsættes for regn eller sne.
4. ADVARSEL: For at forhindre brand må opladeren kun anvendes i tørre og ventilerede rum uden brændbare væsker og eksplosive gasser.
5. Opladeren må ikke tildækkes af stof eller lignende under opladning. Sørg for at der er fri ventilation til opladeren!
6. Brug af ekstraudstyr, som ikke er anbefalet eller leveret af producenten af batteriopladeren kan medføre risiko for brand, elektrisk stød eller personskade.
7. For at mindske risikoen for skader på ledninger og stik, skal du trække i stikket og ikke i ledningen, når opladeren frakobles.
8. Forlængerledning må ikke anvendes med mindre det er absolut nødvendigt. Brug af en uegnet forlængerledning kan medføre risiko for brand og elektrisk stød. Hvis du vil anvende en forlængerledning, skal du sørge for:
  - a. At benene på stikket på forlængerledningen er samme nummer, størrelse og form som på opladeren.
  - b. At forlængerledningen er forsvarligt tilsluttet og i god elektrisk stand, og at kablet er min. 0,75 mm<sup>2</sup>.
9. Sørg for at ledningen til opladeren er placeret, så man ikke kommer til at træde på den eller falde over den, eller den på anden måde kan udsættes for skade eller overlast.
10. Brug ikke opladeren, hvis ledningen eller stikket er beskadiget. Udskift øjeblikkeligt!
11. Brug ikke opladeren, hvis den har været udsat for hårdt slag, har været tabt eller på anden måde beskadiget.
12. Skil ikke opladeren ad!
13. For at mindske risikoen for elektrisk stød skal opladeren frakobles strømnettet og batteriudgangen, inden rengøring eller vedligehold påbegyndes.

Ved spørgsmål kontakt venligst V. BRØNDUM A/S på tel. +45 86 82 43 66 eller mail [v@broendum.com](mailto:v@broendum.com).

V. BRØNDUM A/S  
Sadolinsvej 14  
DK-8600 Silkeborg  
[www.broendum.com](http://www.broendum.com)