

# Brugsanvisning

## Batterilader 12 V

### Til MC og bil

Varenr.: 90 37 776



**P.Lindberg**  
MASKINFORRETNING A/S

## Tillykke med dit produkt fra P. Lindberg!

Inden installering og brugen af dit nye produkt anbefaler vi, at du læser denne brugsanvisning grundigt igennem. Det er vigtigt, at du tjekker, at produktet ikke er beskadiget efter dit køb og inden brugen af hensyn til garantien.

Vi gør opmærksom på at skader, der er opstået på grund af manglende hensyntagen til manualens henvisninger, ikke kan dækkes af garantien.

Skulle der opstå spørgsmål til produktet, er du velkommen til at kontakte Teknisk afdeling på 7696 2326. De sidder klar til at hjælpe dig med dine spørgsmål.

Med venlig hilsen,

*P. Lindberg Maskinforretning A/S*

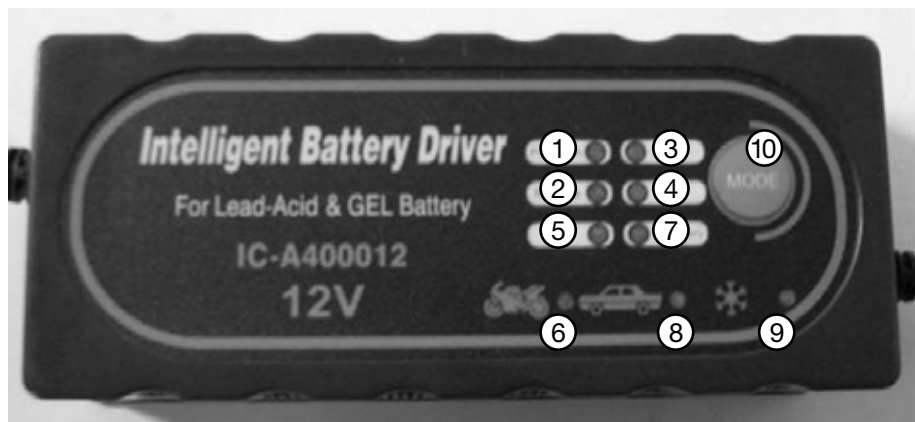


# Sikkerhedsanvisninger

- Batterisyre er ætsende, så undgå kontakt. Hvis øjne eller hud er kommet i kontakt med batterisyre, skylles med rigeligt rent vand, og søg derefter læge.
- Før ladning løsnes påfyldningspropperne på batteriet.
- Sørg for at der er god ventilation ved opladning. Gasserne der frigives ved ladning er eksplosionsfarlig.
- Undgå åben ild, gløder og gnister i nærheden af batteriet når der lades.
- Undgå gnister ved påsætning af klemmer.

## Beskrivelse

- Intelligent batterilader til opladning af batterier med en kapacitet mellem 2.3Ah og 120Ah.
- Batteriladeren er konstrueret til opladning af mange forskellige SLA-batterier (forseglede bly-syre-batterier). Laderen kan bruges til alle typer WET- (flydende elektrolyt), GEL- (gelformig elektrolyt) eller AGM-batterier (elektrolytabsorberende måtter).
- Laderen justerer automatisk ladestrømmen efter batteriets kapacitet.
- Laderen diagnosticerer, og prøver at genoplive et sulfateret batteri med et særligt ladeforløb.
- Laderen kan tjekke og indikere et dårligt eller ødelagt batteri.
- Laderen afbryder automatisk når batteriet er fuldt opladt, og slår til igen efter behov.
- Laderen er velegnet til langtidstilslutning, hvor den optimale ladetilstand holdes, uden batteriet bliver beskadiget.






## Oversigtstegning

1. LED indikator for "power on".
2. LED indikator for "reverse".
3. LED indikator for "charging".
4. LED indikator for "weak".
5. LED indikator for "OK".
6. LED indikator. Ladning af MC / ATV batterier.
7. LED indikator for "recovery".
8. LED indikator. Ladning af bilbatterier.
9. LED indikator. Ladning af bilbatterier i minus grader.
10. "Mode" skifteknop mellem de 3 indstillinger.

# Betjening

- Strømmen tilsluttes laderen. "Power on" lyser grønt så snart laderen er tilsluttet 220V.
- Vælg ladeindstilling med "mode" knappen.
- Tilslut rødt kabel til plus pol på batteri, og sort kabel til minus pol.
- Hvis "reverse" lyser rødt er batteriet tilsluttet forkert.
- Hvis "recovery" lyser blå er batteriet meget afladet, og laderen vil prøve at genoplive det.
- Orange lys i "charging" vises ved normal ladning. Lyser også efter genoplivning, hvis denne er succesfuld. Hvis "recovery" blinker blå kan batteriet ikke genoplives, og bør udskiftes.
- Hvis batteriet er helt afladet virker laderen ikke og der kommer ikke orange lys i "charging". Batteriet bør udskiftes.
- Hvis "OK" lyser grønt er batteriet fuldt opladt, og laderen afbryder. Hvis laderen fortsat er tilsluttet og der er forbrug vil laderen slå til igen, så batteriet hele tiden er fuldt opladt.
- Hvis "weak" lyser rødt tager batteriet ikke imod strømmen, og det kan derfor ikke lades op. Batteriet bør udskiftes.

**De forskellige indstillinger vælges ved at trykke på knappe "mode".**

	<b>Indstilling 14.4 V / 0.8 A</b> Denne indstilling bruges normalt til batterier mellem 2.3Ah og 14Ah.
	<b>Indstilling 14.4 V / 4.0 A</b> Denne indstilling bruges normalt til batterier mellem 14Ah og 120Ah.
	<b>Indstilling 14.7 V / 4.0 A</b> Denne indstilling anbefales til mange AGM batterier. Denne indstilling anvendes ved ladning hvor temperaturen er på minus grader.

## Tekniske data

Indgangsspænding:	220 – 240V ~ 50/60Hz
Indgangsstrøm:	Max. 2.0A
Ladespænding:	Max. 14.4V eller 14.7V
Ladestrøm:	Max. 10.0A
Batteri kapacitet:	30Ah – 300Ah

