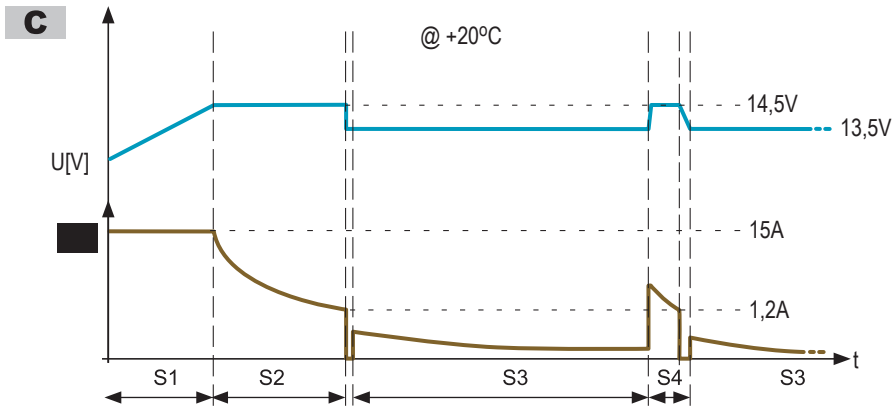
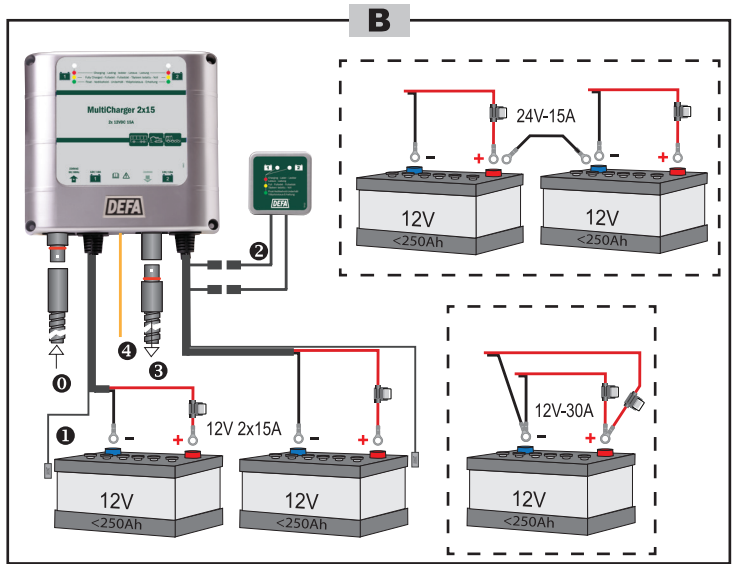
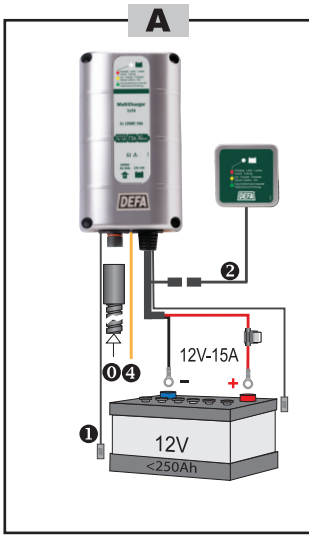


Battery charger 1x15/2x15

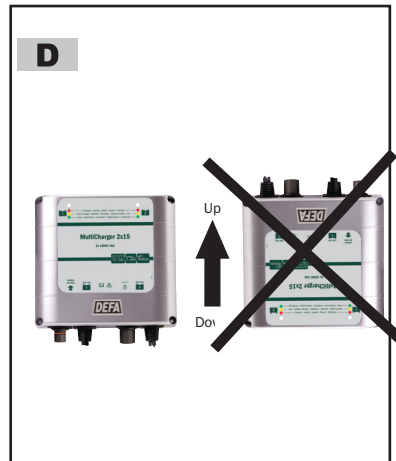
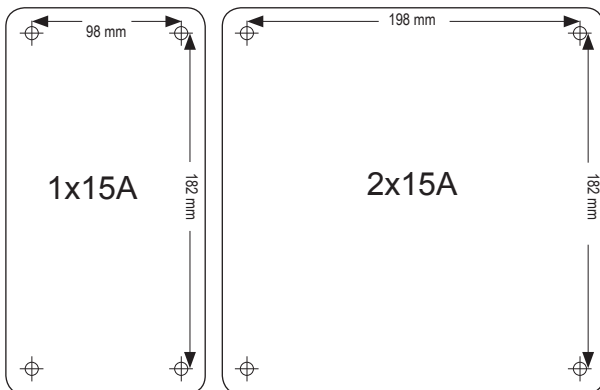
BATTERILADER

NO Bruksanvisning





Boremal - Bormall - Porausmalli - Drill template - Bohrmaße



PS: Les bruksanvisningen og følg instruksjonene nøye før laderen tas i bruk.

OM LADEREN

DEFA MultiCharger/MarineCharger 1x15 og 2x15 ladere er bygget på moderne switchmode-teknologi og galvanisk skille.

Ladere representerer den nyeste teknologien innen batterilading, noe som vil gi batteriet optimal levetid.

DEFA MultiCharger/MarineCharger 1x15 og 2x15 batterilader er begge tilgjengelige i to versjoner. En PlugIn versjon til bruk sammen med pansrede 230V

DEFA PlugIn tilkoblings- og forlengerledninger, og en versjon med vanlig gummiert 230VAC kabel med shuko tilkoblingskontakt.

A

En 12V lader for fastmontering med DEFA PlugIn kontakt eller vanlig nettledding. Den er godt egnet for batteristørrelser opp til ca 250Ah og kan vedlikeholdslade batteriet i ubegrenset tid. Laderen tåler parallell belastning opp til 10A fra annen forbruker samtidig som den lader batteriene. Ladespenningen er temperatur kompensert med utvendig føler. Laderen kan også tilkobles display for fjernavlesing av ladeforløp.

B

En 12V lader for fastmontering med DEFA PlugIn kontakt eller vanlig nettledding. Disse har to separate ladeutganger hver på 12V og 15A. Laderen kan benyttes både i 12V og 24V system. Hver utgang har egen tempensor og mulighet for fjernavlesing av ladeforløp. Laderen tåler parallell belastning opp til 10A fra annen forbruker per kanal samtidig som den lader batteriene. Denne laderen kan benyttes til: lading av 2x12V (2x15A), 1x12V (1x30A) eller 24V (15A)

- ① 230VAC Inngang. Nett tilkobling.
- ② Utvendig temperaturføler
- ③ LED Fjernavleser (Tilleggsutstyr). Art.nr.700129 for 1x15 og 700136 for 2x15.
- ④ 230VAC Utgang. (Kan f.eks. brukes til å koble flere ladere sammen).
- ④ Oransje kabel: 12V uttak med nett tilkoblet (alarm/startspærre).

FUNKSJON/LADEFORLØP

C

Ladeforløpet viser Spenning (U) over tid (t) og strøm (I) over tid (t). LED lysindikator plassert øverst i laderens front, indikerer ladetrinn (S1,S2...) status. LED lysets farge betyr følgende:

- S1:** Rød - Hovedlading.
 - S2:** Gul - Sluttlading: mer enn 80% oppladet / batteribrudd.*
 - S3:** Grønn - Vedlikeholdslading med lavere spenning som starter etter minimum 4 timer og etter maks 16 timer hovedlading.
 - S4:** Rød puls - Topplading.
- * Ved batteribrudd eller skifte av sikring vil gul lampe lyse (sluttlademodus) inntil laderen resettes (nett av/på).

MONTERING

Ta deg tid til å lese manualen. Feil installasjon kan resultere i skade på personell og utstyr. Er det usikkerhet vedrørende montering av utstyr: Ta kontakt med oss, en av våre forhandlere eller autorisert installatør.

Monter laderen som koblings skjemaet viser, henholdsvis skjema A og B. Koble til batteriet med rød ladekabel til (+) og sort til (-). og deretter til 230VAC. Ta hensyn til batteriproducentens anbefalinger. Laderen er beregnet for bly/syre-batterier, fritt ventilerte, AGM og Gel.

Laderen er beregnet for fast montasje. Se boremal for festing av lader. Utvendig temperatur føler bør plasseres på batteri eller i batteriets umiddelbare nærhet. Sikringsstørrelsen på rød ladekabel er 20A. Kontroller at hovedlading starter (LED lyser rødt).





D

For å opprettholde IP 67 må laderen monteres med tilkoblingspunktene pekende nedover.

NB: For å oppnå korrekt ladespenning, må ledningene mellom batteri og batterilader IKKE kappes eller forlenges.

SIKKERHET

Ladeutgangen er beskyttet mot kortslutning av ladekabler og polvending (sikring på ladekabel). Laderen trekker ikke strøm fra batteri når nettet er frakoblet. Under lading kan batteriet avgje eksplorative gasser. Det er derfor viktig å unngå gnister i umiddelbar nærhet. Koble alltid til batteriet først og deretter nettet.

-  Monter ikke laderen i brannfarlig miljø. Lad ikke et skadet batteri.
-  Under lading utvikles knallgass som er meget eksplosjonsfarlig, og en liten gnist er nok til å antenne gassen. Bruk derfor aldri åpen ild, sigaretter eller lignende i nærheten av batteriet.
-  Syren i batteriet er etsende og angriper klær, metall og lakk. Dersom en søler syre, skal en vaske og skylle rikelig med vann. Syresprut i øynene kan være skadelig, skyl med vann og oppsøk lege.
-  Bly og andre kjemikalier som blir brukt i batterier er meget giftige. Vask hud og hender skikkelig etter arbeid med batterier.

VEDLIKEHOLD

Laderen er vedlikeholdsfri. Alle batterier bør ha ettersyn minimum hver måned for å oppnå best mulig sikkerhet. Laderens ladeforløp er slik at batteriene holdes fulladet praktisk talt uten mer væskeforbruk enn det som er normal fordampning.

Laderen er resirkulerbar.

GARANTI

Garantien gjelder ved produksjonsfeil og materialfeil i 2 år fra innkjøpsdato. Ved reklamasjon skal kvitteringen fra utsalgsstedet alltid følge med produktet. Reklamasjonen rettes til utsalgsstedet.

Retten til reklamasjon opphører å gjelde hvis laderen er behandlet uaktsomt, åpnet eller reparert av en annen enn DEFA AS eller av deres autoriserte representanter.

Garantien gjelder kun feil på selve produktet. DEFA AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle følgeskader.

TEKNISK INFORMASJONER

Tabellen nedenfor viser først verdiene for 1x15A laderen så for 2x15A laderen (xx / xx) der laderene har ulike spesifikasjoner.

Nettspenning [VAC]:	230	Mål [mm]	
Temperaturområde [°C]:	-25 +40	1x15A (H,B,D):	200x115x45
Ladespenning* S1 [VDC]:	14,5	2x15A (H,B,D):	200x215x45
Vedlikehold S2 [VDC]:	13,5	Godkjenninger:	
Strøm [A]:	15 / 2x15		72/23/EEC LVD 72/245 EØF
Anbefalt batteri max[Ah]:	250 / 2x250		EMC EN50081-1:1992 / NEK EN 61000-6-3:2007
Tetthetsgrad [IP] (PlugIn/Schuko):	44/67 / 44/67		EMC EN50082-2:1997 / NEK EN 61000-6-1:2007
Vekt [kg]:	1,9 / 3,5		SAFETY IEC 60335-2-29

* Temperaturkompensert ca 5,0 mV/ °C/celle. Ref. 25 °C.



Fyll ut skjema og send dette til oppgitt adresse FØR du returnerer produktet.

Adresse:

DEFA PowerSystems
Merk: "Support"
Blingsmoveien 30
N-3540 Nesbyen
Norge

Alternativt kan du sende den samme informasjonen nedenfor i e-post til defa_powersystems@defa.com. Sett inn forhandlernavn og produktnummer i "Subject" felt i e-posten.

• Hvor ble varen kjøpt?

• Postnummer: _____ • Poststed: _____

• Når ble varen kjøpt? _____

• Vare-Typebetegnelse: _____

• Vare - Serienummer (snr): _____

• Beskriv feilen: _____

• Hvor lenge har produktet vært i drift? _____

• Beskriv bruksområde: _____

• Er følgende punkter sjekket?:

Les manualen FØR montering.

Montasje/tilkobling av lader skal kun skje med komponenter som medfølger.

Montasje /tilkobling til 230V av ladere uten

DEFA PlugIn, skal kun utføres av godkjent personell.

DEFA PowerSystems ansvar begrenser seg til verdien på varen. Retur av varen er på kjøpers regning og risiko.

• Dato: _____

•Kontaktpers./Sign.:




PowerSystems


NORWAY

DEFA AS

Blingsmoveien 30

3540 Nesbyen

 +47 32 06 77 00

 +47 32 06 77 01

 defa.powersystems@defa.com

www.defa.com

701187 E21 - CE 310314