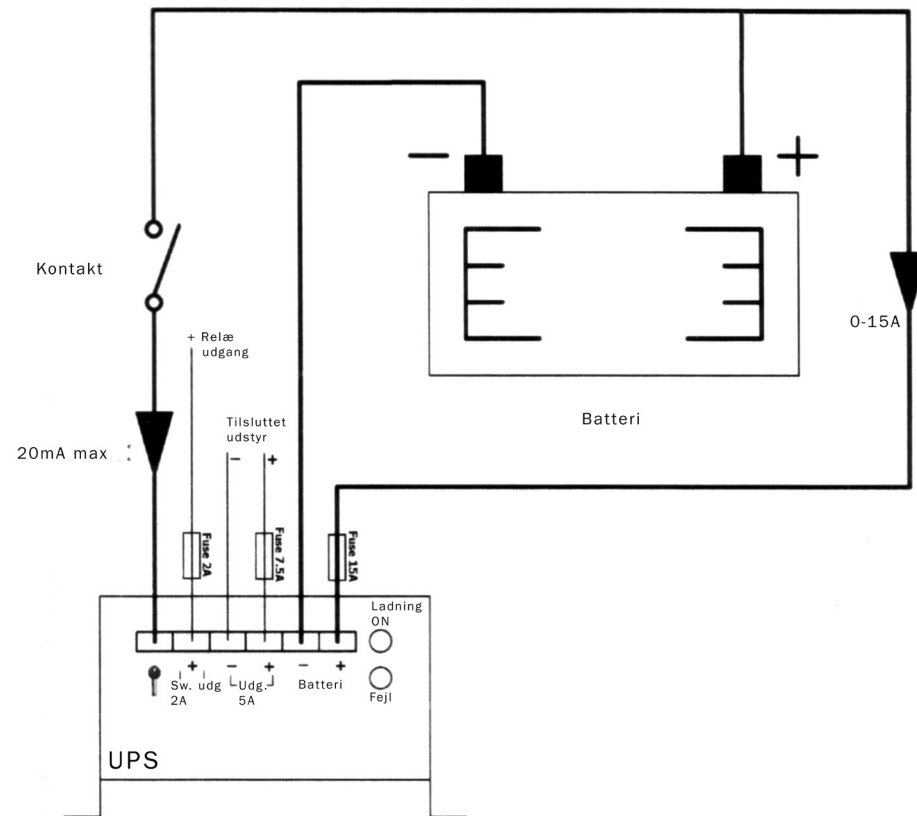




Electronics for Mobile & Marine

### Specifikationer

	UPS 1212	UPS2412
Input spænding	9 til 18 volt DC	21 til 27 volt DC
Input strøm	15 ampere	
Output spænding	12 volt DC	
Output strøm	5 ampere maks.	
Relæ udgang	2 ampere maks.	
Tænding	20mA maks.	
Internt batteri	7,2 Ah	
Standby forbrug uden ladning	<3mA	
Programmerbar min. spænding	12V, 11,8V, 11,5V, 11,3V eller 11,0V	
Programmerbar sluk forsinkelse	30 min., 60 min. eller styret af minimum spænding.	



DK-manual v22.07  
Forbehold for ændringer uden varsel.



Dansk Betjenings- og tilslutningsvejledning

for

**UPS1212 og UPS2412**

BEMÆRK: Gennemlæs betjeningsvejledningen og dens sikkerheds information grundigt, inden installation og brug af afspilleren.

UPS manual version: v23.07; Forbehold for ændringer uden varsel.  
© COPYRIGHT 2007 · S-ET A/S · www.setas.dk

UPS2412 og UPS1212 er beregnet til brug i skibe eller køretøjer med udstyr der kræver en stabil 12 volts spændingsforsyning.

UPSen har galvanisk isolering af ind- og udgangen, hvilket foretrækkes.

Hvis der ikke er brug for galvanisk beskyttelse kan begge minus terminaler forbindes.

Udgangsspændingen er på 12 volt og kapaciteten af det interne batteri er på 7,2 Ah.

**VIGTIGT!**

**Inden montering skal UPSen åbnes og det interne batteris pluspol forbindes med den gule ledning.**

**Montering og vedligehold**

Skal helst monteres horisontalt, men aldrig hængende på hovedet.

Forkert forbindelse kan ødelægge UPSen!

Udgangen er altid fra det interne 12 volts batteri

Skal monteres på et ventileret sted der ikke er for varmt

Brug altid ekstern forsikring. Max. 15A på indgangen og max. 7,5A på udgangen.

Der er ikke brug for vedligehold, men er UPSen ikke i brug i længere tid er det bedst at afbryde det interne 12 volts batteri.

**Hvordan virker den?**

Når der kommer spænding på tændings indgangen, vil den interne lader begynde at lade og efter ca. 5 sekunder vil der komme 12 volt på styre udgangen og den grønne LED lyser. Ladningen kan stoppes ved at afbryde tændings indgangen, og der vil forsats være spænding på styre udgangen efter ca 30 minutter (kan programmeres).

12 volts udgangen er altid forbundet til det interne 12 volts batteri, der overvåges af laderen. Hvis spændingen på batteriet kommer under den programmerede spænding vil udgangen blive afbrudt og rød LED blinke. Et minut før vil en alarm vil lyde. Det giver mulighed for at starte motoren så der igen kan lades.

**Programering af UPSen**

1. Vælg program ud fra tabel 1
2. Fjern alle ledninger
3. Tag låget af UPSen. Bemærk at der sidder 4 skruer rundt om tilslutningerne, der holder printpladen, samt på modsat side, der holder laderen - de må ikke løsnes.
4. Afbryd plusledningen fra det interne batteri
5. Rød LED blinker i ca. 15 sek, vent til den slukker.
6. Tryk på knappen på printpladen (se billede 1) og hold den nede
7. Tilslut plus på det interne batteri
8. Efter tre sekunder lyder et bip fra UPSen, der fortæller at den er i programmode.
9. Bliv ved med at holde knappen nede indtil det ønskede programnummer lyder. Antallet af bip svarer til programnummeret (tabel 1). Et program bip varer ca 1 sek.
10. Knappen slippes mens bippet lyder, og der kvitteres med antal bip svarende til programnummer.
11. Afslut programmode ved at tage plusledningen fra det interne batteri i ca 30 sek.

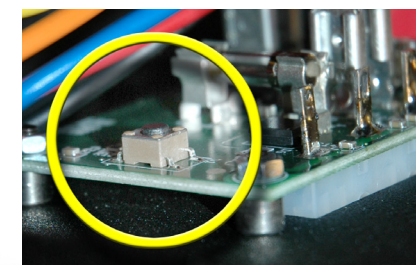
Hvis der skal programmeres endnu et programnummer skal hele proceduren gentages fra punkt 4. Hvis batteriet afbrydes mistes programmeringen ikke.

Tabel 1

Program 1	1. bip	Minimumsspænding 12,0 volt
Program 2	2. bip	Minimumsspænding 11,8 volt
Program 3	3. bip	Minimumsspænding 11,5 volt*
Program 4	4. bip	Minimumsspænding 11,3 volt
Program 5	5. bip	Minimumsspænding 11,0 volt
Program 6	6. bip	Forsinkelse 30 minutter*
Program 7	7. bip	Forsinkelse 60 minutter
Program 8	8. bip	Forsinkelse styret af minimumsspændingen

\* fabriksstandard

Billede 1



Knop til programmering sidder på printpladen

