



Strømforsyning nr. 3610.55 kan levere fra 1 til 12 V jævn- og vekselspænding med en strømstyrke på op til 6 A. Spændingen kan justeres i trin på 1 volt ad gangen.

Jævn- og vekselstrøm leveres fra separate udtag, og strømforsyningen kan levere begge dele samtidigt. Udgangene er beskyttet mod overbelastning ved hjælp af en termosikring.

DC-udgangen leverer en dobbeltensrettet vekselspænding uden filtrering.

### Betjening

1. Forbind strømforsyningen til en stikkontakt med jord via den medleverede netledning.
2. Indstil spændingsvælgeren til den ønskede værdi.
3. Forbind forsøgsopstillingen til det eller de ønskede udtag.
4. Tænd apparatet. On/Off-knappen vil lyse, når apparatet er tændt.
5. Spændingen kan reguleres, mens apparatet er tændt.

NB! Bemærk venligst, at både jævn- og vekselstrømsudtagene er beskyttet mod overbelastning ved hjælp af en termosikring. Hvis denne slår fra under udførelse af et forsøg, eller hvis der ikke er

spænding på udgangene, når apparatet tændes, aktiveres Reset-knappen på strømforsyningens frontpanel. Derved genindkobles termosikringen. Det kan selvfølgelig være nødvendigt at reducere spændingen eller reducere forsøgsopstillingens belastning, for at undgå at termosikringen på ny kobler apparatet fra.

NB! De to udtag (DC og AC) må ikke forbindes til hinanden.

### Tekniske data

Sikring:	4 AT (nr. 4090.13)
Effektforbrug (max.):	110 W
Leveret effekt (max.):	72 W
Dimensioner:	L x B x H: 203 x 225 x 117 mm
Vægt:	2,8 kg ekskl. netledning

### DC:

Spænding: 1-12 V (ufiltreret), regulerbar i 1 V trin  
 Strøm: Max. 6 A  
 Sikring: Termosikring 6 A

### AC:

Spænding: 1-12 volt (RMS), regulerbar i 1 V trin  
 Strøm: Max. 6 A  
 Sikring: Termosikring 6 A

### Reklamationsret

*Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato. Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.*

*Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.*

*Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.*

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

*Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside.*

## Power Supply 3610.55

15.10.13

3610.55 AC



The power supply no. 3610.55 delivers from 1 to 12 V DC and AC voltage and a current of up to 6 A. The voltage can be selected in increments of 1 V.

The power supply is provided with separate outputs for DC and AC. The two outputs can be used simultaneously. The outputs are protected against overload by a thermal fuse.

The DC output supplies a full-wave rectified voltage without filtering.

### Operation

1. Connect the power supply to the mains with the grounded power cord provided.
2. Set the voltage selector to the desired value.
3. Connect the experimental setup to the desired output(s).
4. Turn the unit on. The On/Off button will light up when the device is powered.
5. The voltage can be adjusted while the unit is on.

NB! Please note that the DC and AC outputs are both protected against overload by a thermally activated circuit breaker. If this trips during an experiment, or if there is no voltage on the outputs when the device is turned on: Press the Reset button on the front panel. This resets the circuit breaker. It may of course be necessary to reduce the voltage or reduce the connected load to avoid that the circuit breaker trips again.

NB! The two outlets (DC and AC) must not be connected to each other.

### Specifications

Fuse:	4 AT (No. 4090.13)
Power consumption (max.):	110 W
Power out (max.):	72 W
Dimensions:	LxWxH: 203x225x117 mm
Weight:	2.8 kg excl. power cord

### DC:

Voltage: 1-12 V (unfiltered), adjustable in 1 V steps  
Current: Max. 6 A  
Protection: Circuit breaker 6 A

### AC:

Voltage: 1-12 volts (RMS), adjustable in 1 V steps  
Current: Max. 6 A  
Protection: Circuit breaker 6 A