



Powersupply

B&O SN16A strømforsyninger:

De fleste af vore strømforsyninger er fra B&O.



Strømforsyningerne har 3 grupper

De to venstre klemmer har altid 5 Volt, og kan give hele 3 Ampere.

Omskifteren øverst bruges til at skifte Voltmeteret og Amperemeteret ind på de tre grupper, så man kan aflæse udgangsspændingen.

Udgangsspændingerne bibeholdes !!!



De to højreste grupper er to separate strømforsyninger, variable fra 0 til 30 Volt.

På den nederste lysdiode indikeres for hvilken gruppe, meterene viser spændingen.

På Current knappen kan man justere den maksimale strøm, der kan trækkes ud af strømforsyningen. Selv hvis der kortsluttes.

Den er normalt bare drejet op til 1 Ampere.

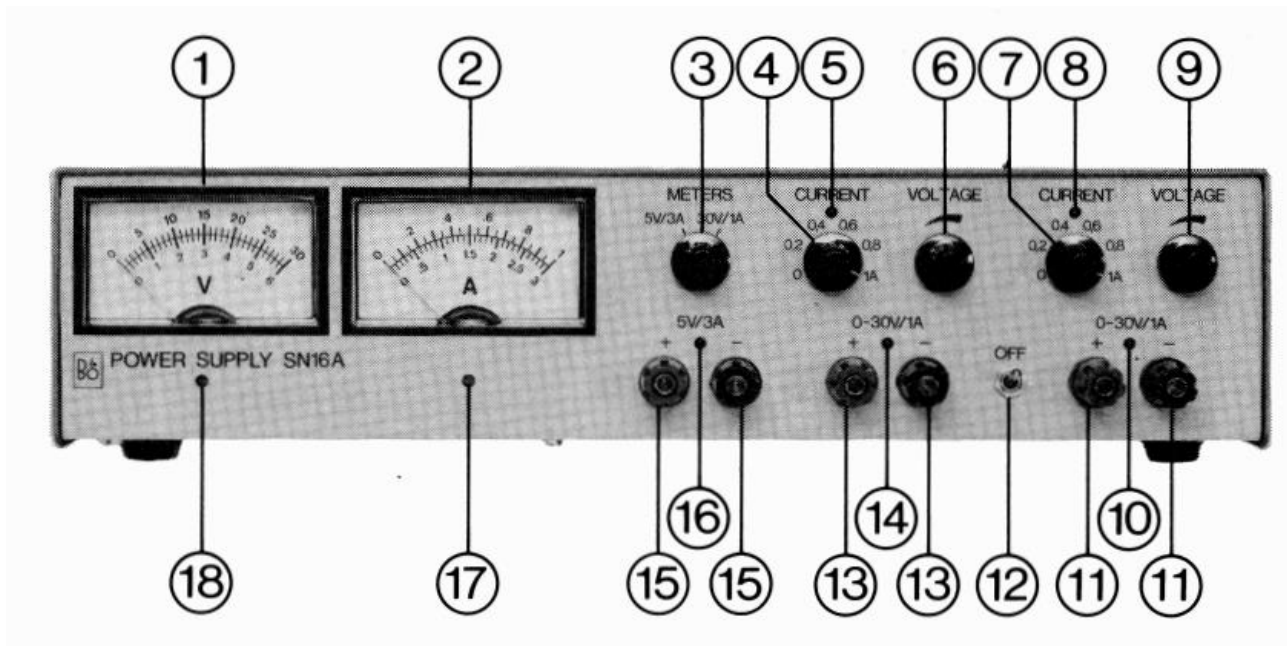
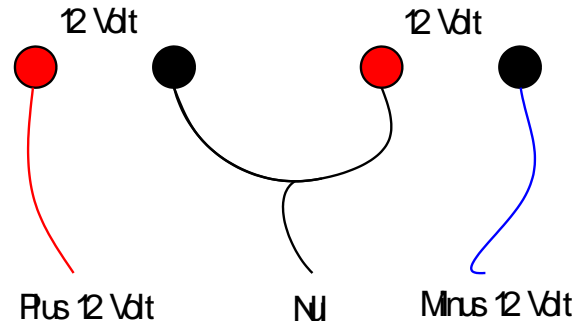




Split Supply fra strømforsyningen

Opbygning af split supply:

Spændingerne på de to spændingsudgange på vore B&O Powersupply kan justeres hver for sig. Men kobles de således, opnås Plus, Nul Minus spænding, som her vist med 12 Volt.



- 1: Voltmeter, viser enten 0 til 30 Volt eller 5 Volt
- 2: Amperemeteret
- 3: Omskifter, der kobler metrene ind mellem de tre grupper
- 4 & 7: Indstilling af strømbegrænsning.
- 5 & 8: Lysdiode, der indikerer, at der forsøges trukket mere strøm end indstillet.
- 6 & 9: Spændingsindstilling
- 10, 14 & 16: Lysdioder, der indikerer for hvilken gruppe, metrene viser spænding or trukket strøm.
- 12: On / Off for strømforsyningen.

HTX Strømforsyning



Denne type "HTX" Powersupply er bygget på Ellinien for mange år siden.

De kan give 5 Volt konstant på de to højreste bøsninger. På de tre venstre er der variabel Minus, Nul og Plus fra 0 til 15 Volt.

Dvs. at mellem den sorte og røde er der den dobbelte spænding af, hvad metrene viser.

Milliamperemetret er koblet til at vise strømforbruget mellem nul og plus.

Skitsen her viser princippet i hvordan negativ spænding opnås !!

