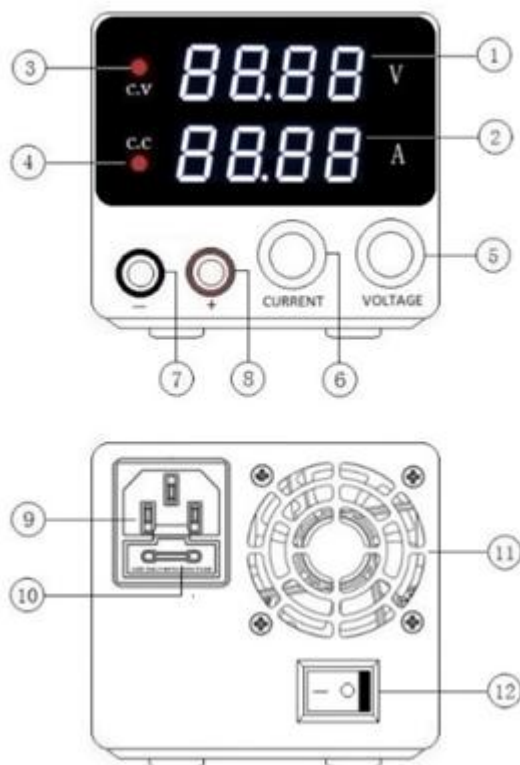


Ennen laitteen käyttöönottoa lue käyttöohje kokonaisuudessaan. Ohjeiden vastainen käyttö voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen tai käyttäjälle vaaran.

TURVALLISUUS

- Käytä laitetta vain kuivissa sisätiloissa. Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on pölyä, kosteutta, syövyttäviä kaasuja tai voimakasta lämpöä.
- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Jätä laitteen ympärille riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten.
- Jos virtajohto, pistoke tai muu osa on vaurioitunut, lopeta käyttö ja anna pätevän huoltohenkilön tarkastaa laite.
- Älä avaa laitteen koteloä tai tee siihen omatoimisia muutoksia. Laitteen sisällä voi olla vaarallisia jännitteitä myös virran katkaisun jälkeen.
- Älä käytä laitetta, jos se on pudonnut tai siinä näkyy vaurioita.
- Liitä laite vain teknisissä tiedoissa ilmoitettuun verkkojännitteeseen. Väärä jännite voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laitteen vaurioitumisen.
- Älä kosketa paljaita lähtöliittimiä tai kytkettyä kuormaa märillä käsillä.
- Katkaise virta ennen johtojen tai kuorman kytkemistä ja irrottamista.
- Pidä laite lasten ulottumattomissa.

RAKENNE JA TOIMINNOT



1. Jännitenäyttö
2. Virran näyttö
3. CV-merkkivalo
4. CC-merkkivalo
5. Jännitteen säätönuppi
6. Virran säätönuppi
7. Virtalähtö / positiivinen liitin (+)
8. Virtalähtö / negatiivinen liitin (-)
9. Verkkovirtaliitäntä
10. Sulake
11. Tuuletin
12. Virtakytkin

TEKNISET TIEDOT

Verkkojännite	230 VAC / 50 Hz
Nimellisvirta	0–12 A
Lähtöjännitealue	0–30 V
Lähtövirta-alue	0–5 A
Jännitteen tarkkuus	±1 %
Virran tarkkuus	±1 %
Tehokkuus	≥85 %
Jännitteen säätö	<1 % + 3 mV
Kuormituksen vakaus	<1 % + 3 mV
Aaltovaihtelu ja kohina	<50 mV
Virran säätö	-
Lähtöjännitteen vakaus	<1 % + 3 mV
Lähtövirran vakaus	<1 % + 3 mV
Lämpötilakerroin	<50 mV
Sallittu ympäristölämpötila	–10 °C ... +60 °C / suhteellinen kosteus 70 % RH

JÄNNITTEEN ASETTAMINEN

- Liitä laite verkkovirtaan ja kytke virtakytkin päälle.
- Jännitteen näyttö näyttää lähtöjännitteen. Käytä jännitteen säätönuppia halutun jännitteen asettamiseen.
- Jos käytössä on kuorma, varmista ennen kytkemistä, että asetettu jännite sopii kuormalle.
- Kun haluttu jännite on asetettu, kytke kuorma lähtöliittimiin.

VIRRAN ASETTAMINEN / VIRTARAJOITUS

- Virtarajoitus voidaan asettaa ennen kuorman kytkemistä. Aseta jännite ensin haluttuun arvoon.
- Kun virtaraja on säädettävä, säädä virran säätönupilla haluttu enimmäisvirta.
- Kun kuorma ylittää asetetun virtarajan, virtalähde rajoittaa lähtövirtaa ja jännite voi laskea.
- CV tarkoittaa vakiojännitetilaa (Constant Voltage) ja CC vakiovirtatilaa (Constant Current).

HUOMAUTUS

Älä oikosulje pääliittimiä yli 3 sekunnin ajan, koska se voi vahingoittaa laitetta.

KIERRÄTYS

Sähkö- ja elektroniikkalaitetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen mukana. Yliviivatun jäteastian symbolilla merkitty laite tulee toimittaa asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden erilliskeräykseen kierrätystä varten.

