

**Jak to funguje:** Pokud je zátěž zdroje v režimu C.V. (režim konstantního proudu), zdroj bude dodávat stabilizované napětí a LED režimu C.V. bude svítit. Jakmile se zvýší zátěž, výstupní napětí bude nadále stabilizované dokud proud nedosáhne nastavené hodnoty. V tomto bodě zdroj automaticky přepne do režimu konstantního proudu C.C. a výstup nadále zůstane stabilizovaný. Jakmile se dále zvýší zátěž, výstupní napětí se bude snižovat v poměru ke zvýšení proudu a naopak, ke změně z režimu konstantního proudu C.C. na režim konstantního napětí C.V. dojde jakmile se sníží zátěž.

## Nastavitelný stabilizovaný DC laboratorní zdroj

### IV. Údržba & Bezpečnostní opatření

1. V případě použití zdroje pro nabíjení akumulátoru nesmí být připojen opačně kladný a záporný pól - může dojít k poškození zdroje.
2. Zdroj by neměl být provozován při plné zátěži po delší dobu než 4 hodiny. Pokud je nutné zdroj používat po delší dobu, prosím dodržujte maximální hodnotu zátěže do 80 %. V případě překročení hodnoty trvalé zátěže může dojít k poškození zdroje, případně selhání.
3. Pokud displej zobrazuje "SCP", zdroj indikuje aktivaci ochrany proti zkratu.
4. Pokud displej zobrazuje "t OVER", zdroj indikuje aktivaci ochrany proti přehřátí.

## Návod k obsluze

CZ

Děkujeme za zakoupení tohoto produktu. Prosím čtěte pozorně tento manuál před uvedením do provozu a uschovejte tento manuál pro budoucí použití.

Prohlášení: Výrobce si rezervuje právo na změny a vylepšení produktů, specifikace produktu a jeho design mohou podléhat změnám bez upozornění.

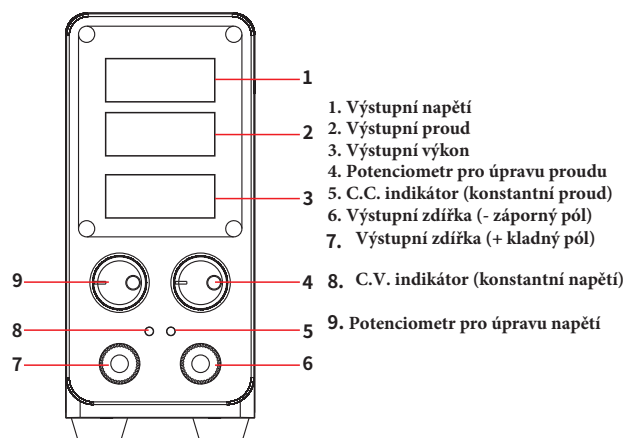
#### Vyrobeno v ČR

● This product should not be thrown in the garbage. In accordance with the European directive 2012/19/EU, electronic equipment at the end of their life must be collected & returned to an authorized recycling facility. ● Este producto no debe desecharse en la basura. De acuerdo a la directiva europea 2012/19/EU, los equipos electrónicos al final de su vida se deberán recoger y trasladar a una planta de reciclaje autorizada. ● Dieses Produkt sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. In Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 2012/19/EU müssen elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer eingesammelt und einem autorisierten Recyclingbetrieb zugeführt werden.

### Specifikace

Model	3010D III	3005D III	605D III
Rozměry zdroje	L195*W70*H157 mm ±5mm		
Rozsah okolní teploty	-10°C~40°C/14°F ~104 °F		
Relativní vlhkost	<90%		
Rozsah výstupního napětí	DC 0~30V		DC 0~60V
Maximální výstupní výkon	300W	150W	300W
Odhylka regulace napětí	<0.1%+0.03V		
Odhylka regulace proudu	<0.6%+20mA	<0.3%+3mA	<0.3%+3mA
Odhylka regulace zátěže	<1%+10mV		
Zvlnění	Vrms<0.5%(10Hz-1MHz)		
Rozsah výstupního proudu	0~10A	0~5A	0~5A

### II. Ovládací panel



### I. Aplikace & Přednosti

Nastavitelný laboratorní DC zdroj je navržen speciálně pro výzkumné účely, vývoj produktů, laboratorní testování, pro praktickou výuku, testování při výrobě a pro opravy elektroniky

1. Předností zdroje jsou kompaktní rozměry, nízká hmotnost, možnost snadného přenášení a transportu.
2. Zdroj je vysoce účinný s velkou výkonnostní rezervou a relativně tichým provozem
3. Zdroj má vysoce stabilizované napětí s nízkým šumem. Předností je sofistikovaná ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana a ochrana proti přehřátí

### III. Provoz

1. Připojte síťový napájecí kabel do elektrické zásuvky (230V)
2. Zapněte zdroj pomocí vypínače na zdroji. Nastavte požadované napětí.
3. Připojte zátěž ke zdroji - na kladný a záporný terminál. Zdroj začne standardně pracovat.
4. Po skončení práce odpojte zátěž, vypněte zdroj pomocí vypínače. Pokud zdroj delší dobu nebude používán, odpojte síťový napájecí kabel ze zdroje.
5. Režim konstantního napětí / konstantního proudu  
Klíčová funkce zdroje je prezentována jako "automatická změna C.C. a C.V.". Zdroj může měnit režim mezi C.V. a C.C. režimem automaticky jakmile se mění průběh zátěže. Změnu mezi těmito dvěma režimy označujeme jako bod změny.