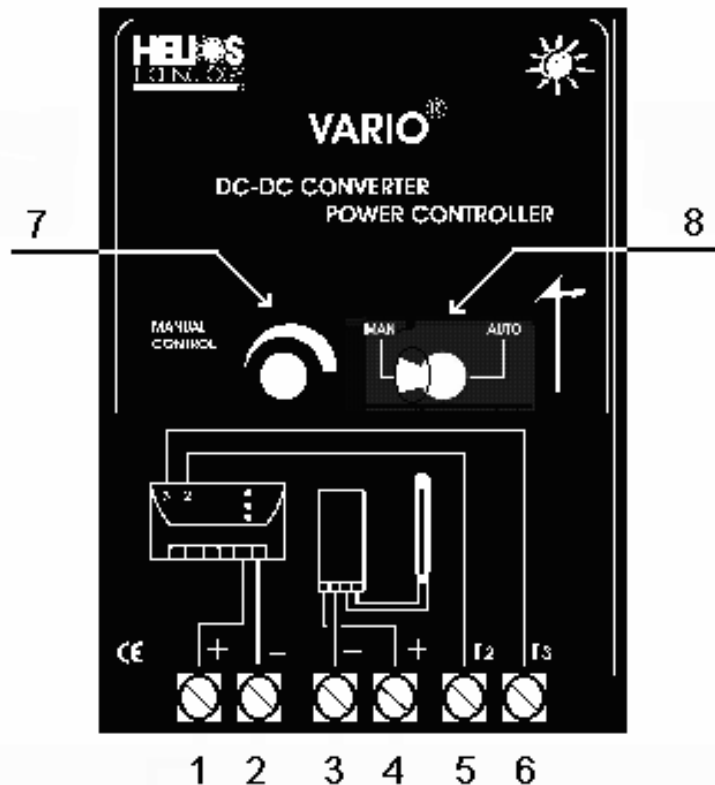




Uređaj za kontrolu napona za uličnu rasvjetu

1. Upute za spajanje Varia za kontrolu ulične rasvjete

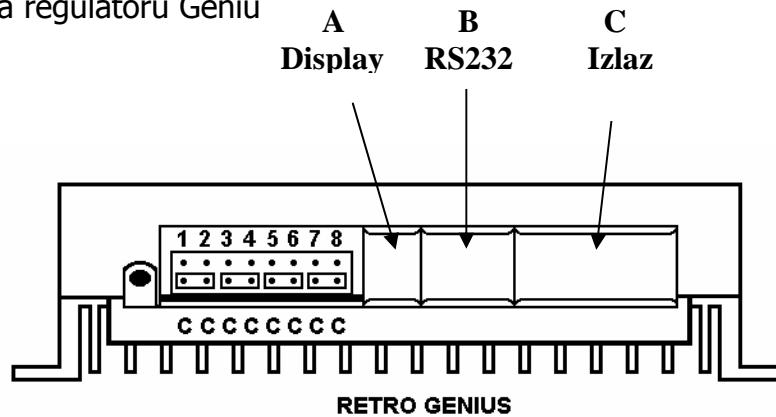


- 1) Pozitivna (+) stezaljka, izlaz (+) , OUT " na regulatoru Genius;
- 2) Negativna (-) stezaljka, izlaz (-) , OUT " na regulatoru Genius;
- 3) Negativna stezaljka (-) koja se spaja sa negativnom stezaljkom (-) na prigušnici;
- 4) Pozitivna stezaljka (+) koja se spaja sa pozitivnom stezaljkom (+) na prigušnici;
- 5) Stezaljka I2 koja se spaja na stezaljku br.2 na izlazu C regulatora Genius;
- 6) Stezaljka I3 koja se spaja na stezaljku br.3 na izlazu C regulatora Genius;
- 7) Potenciometar koji se ne koristi u ovoj kontroli;
- 8) Prekidač koji **mora obavezno biti na AUTO** za ovu kontrolu.

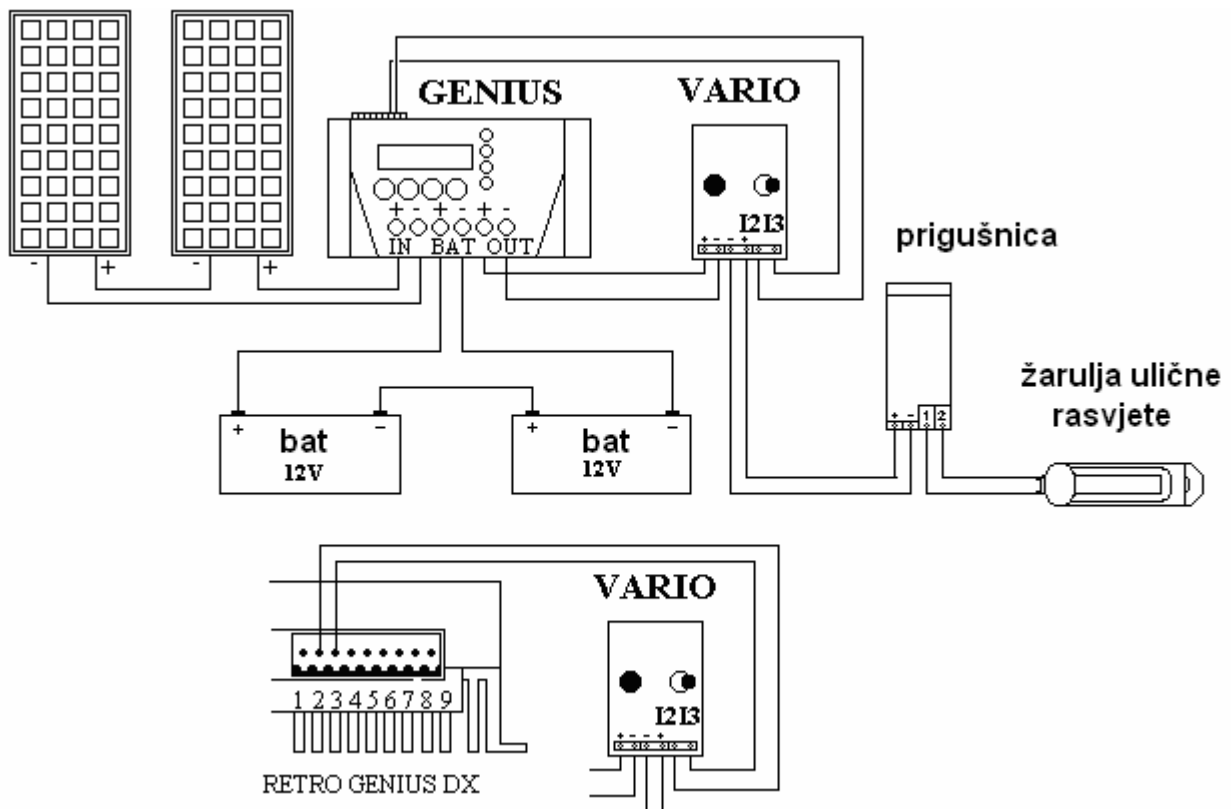
2. Električna instalacija Varia

PAŽNJA: Prvo treba spojiti Vario sa Geniusom pa tek onda spojiti Genius na akumulatore i module.

a) Otvoriti izlaz C na regulatoru Geniu



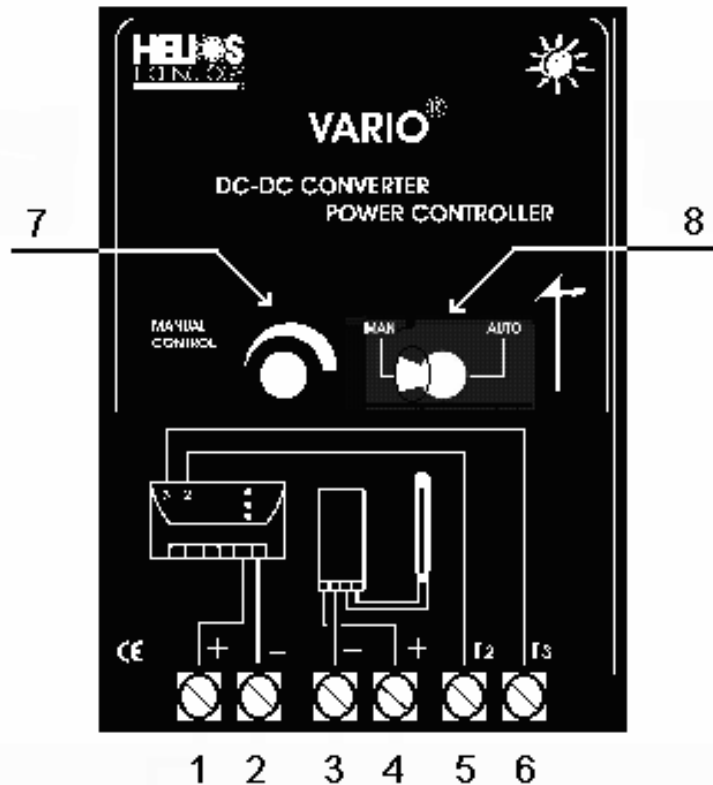
- b) Spojiti prvu stezaljku Varia (1) sa pozitivnom stezaljkom Geniusa (+) "☺", OUT ";
- c) Spojiti drugu stezaljku Varia (2) sa negativnom stezaljkom Geniusa (-) "☹", OUT ";
- d) Spojiti treću stezaljku Varia (3) sa negativnom (-) stezaljkom prigušnice;
- e) Spojiti četvrtu stezaljku Varia (4) sa pozitivnom (+) stezaljkom prigušnice;
- f) Spojiti petu stezaljku Varia (5) simbol (I2) sa stezaljkom br.2 na izlazu C regulator Genius;
- g) Spojiti šestu stezaljku Varia (6) simbol (I3) sa stezaljkom br.3 na izlazu C regulator Genius;
- h) Namjestiti prekidač (8) na položaj AUTO;



3. Ostala upotreba Varia

Vario ako se namjesti prekidač na MAN može se koristiti kao izvor istosmjernog (DC) napona sa regulacijom vrijednosti napona.

Koriste se sljedeći izlazi:



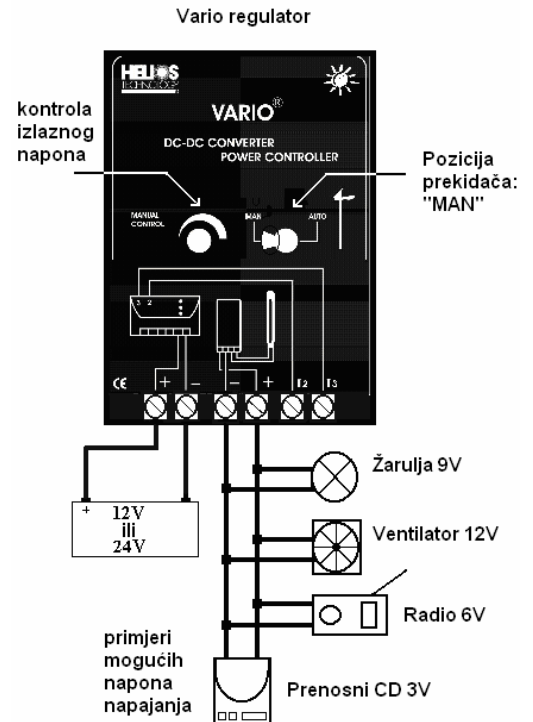
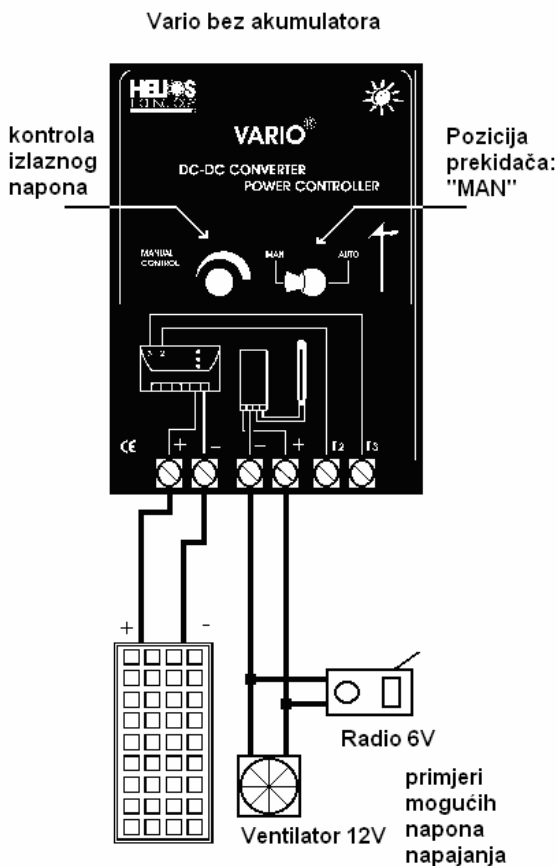
- 1) Pozitivna (+) stezaljka, na pozitivnu (+) stezaljku vanjskog izvora napona;
- 2) Negativna (-) stezaljka, na negativnu (-) stezaljku vanjskog izvora napona;
- 3) Negativna stezaljka (-) koja se spaja sa minusom (-) potrošača;
- 4) Pozitivna stezaljka (+) koja se spaja sa plusom (+) potrošača;
- 5) Ne koristi se;
- 6) Ne koristi se;
- 7) Potenciometar kojim se podešava izlazni napon potrošača;
- 8) Prekidač koji **mora obavezno biti na MAN** za ovu kontrolu.

VARIO se tako može koristiti kao:

- 3.1. Regulator napona koji se linearno namješta putem potenciometra;
- 3.2. Uređaj koji se može napajati potrošač spojen preko FN modula bez upotrebe akumulatora;
- 3.3. Izvor napona iz mreže 230 VAC sa izlazom od 3 do 24 VDC.

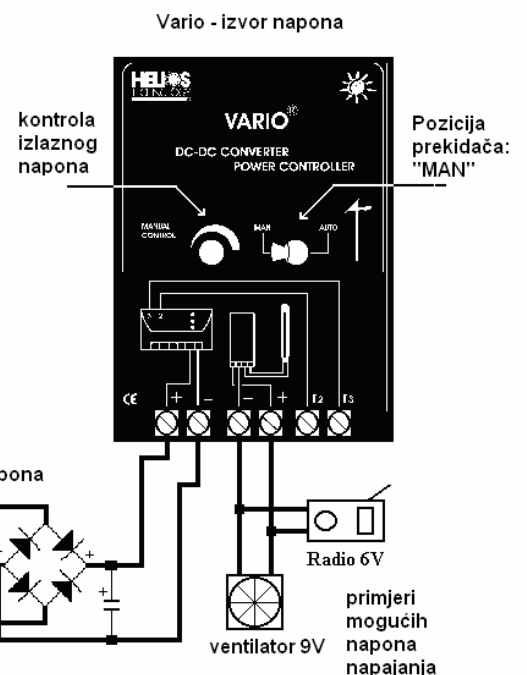
3.1. Regulator napona koji se linearno namješta putem potencijometra;

Omogućuje napajanje potrošača od 3 do 12 V ili 24 V (ovisno o akumulatorima). Napona se namjesti preko potencijometra i izmjeri se voltmetrom. Može se namjestiti samo jedan napon (ili 3V, ili 6V, ili 9V, i sl.). Maksimalna snaga koja se može spojiti je 70W.



3.2. Uređaj koji se može napajati potrošač spojen preko FN modula bez upotrebe akumulatora;

Omogućuje napajanje potrošača do 12V direktno iz FN modula. Modul mora biti 12V.



3.3. Izvor napona iz mreže 230 VAC sa izlazom od 3 do 24 VDC.

Omogućuje napajanje potrošača sa istosmjernim (DC) naponom od 3-24 VDC. Maksimalna snaga do 70W. Potrebno je spojiti odgovarajući transformator, diode i kondenzator kako bi na ulazu u Vario dobili istosmjerni (DC) napon do maksimalno 29 VDC.

4. Tehnička specifikacija

Nominalni radni napon	12 / 24V
Maksimalni ulazni napon	9 / 29V
Maksimalna ulazna struja	8A
Zaštita na ulazu	stakleni osigurač 5 x 20; struje 8A
Minimalni radni napon	9V
Srednja iskoristivost sistema	87%
Presjek vodiča za spajanje	4mm ²
Auto-potrošnja	10mA
Tehnologija	Pulse Width Modulation sa MOSFET
Kontrola potrošača	manualno / automatski
Manualna kontrola izlaznog napona	od 0V do napona na ulazu
Automatska kontrola	u 4 koraka sa I2 i I3 na masi
Postotni pragovi regulacije	100% - 75% - 50% - 25%
Temperatura okoline	da -15°C a +60°C
Dimenzije (D x Š x V)	134 x 80 x 30 mm
Težina	230g
IP zaštita	IP 22