

Sakupljač pčelinjeg otrova

Upute za upotrebu BVC Generetor , UCP 75



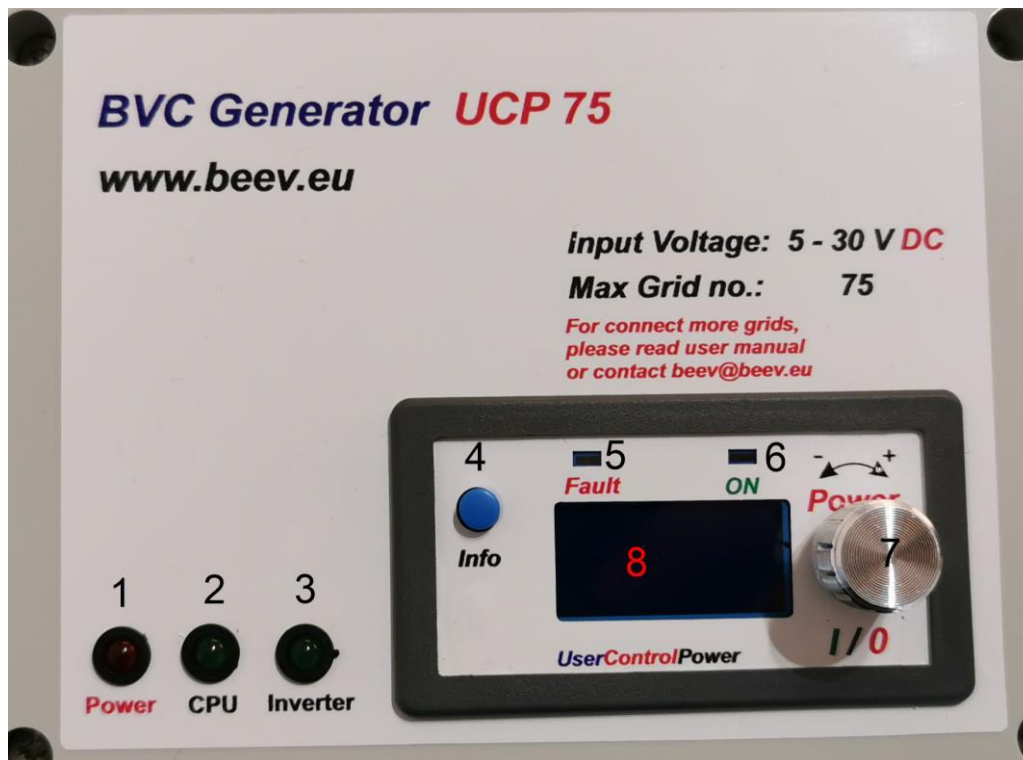
Sadržaj

O Sakupljaču	1
1. BVC Generator UCP 75.....	2
1.1. Power LED dioda.....	3
1.2. CPU LED dioda.....	3
1.3. Inverter LED dioda	3
1.4. Info tipka	3
1.5. Fault LED dioda.....	4
1.6. ON LED dioda.....	5
1.7. Enkoder za promjenu snage	5
1.8. LCD ekran.....	5
2. Priključnice za napajanje i ulazni osigurač.....	6
3. Spajanje dodatnih Ploča.....	6
4. Spajanje ploča za sakupljanje	6
5. Kratka Uputstva za korištenje.....	7
6. Izjava o odgovornosti	8
7. Prijava problema	8
Za bilo kakvu neispravnost kontaktirajte	8
beev@beev.eu ili na tel 0923319255.....	8
Upiti će biti riješeni u roku od nekoliko dana.....	8

O Sakupljaču

Sakupljač pčelinjeg otrova razvijen je osobno na osnovu vlastitog testiranja. Model UCP 75 napravljen je za pogon do 75 ploča za sakupljanje. Uređaj je pogonjen mikroračunalom koje pomoću učitanoj programa upravlja radom izlaza. Uređaj je napravljen tako da radi na istosmjerni napon od 5 do 30 V, te je izlaz stabiliziran i ne ovisi o ulaznom naponu niti o broju pčela koje se nalaze na pločama. Izvor napajanja od 5-30 V je uzet zato da se uređaj može pogoniti raznim izvorima poput baterija od bušilica, punjača od prijenosnih računala, akumulatora i sličnog.

1. BVC Generator UCP 75



1. Power LED dioda
2. CPU LED dioda
3. Inverter LED dioda
4. Info tipka
5. Fault led dioda
6. ON Led dioda
7. Enkoder za promjenu snage
8. LED ekran

1.1. Power LED dioda

Power LED dioda služi za signalizaciju ulaznog napona napajanja. Kad je napon prisutan led dioda svijetli crveno

1.2. CPU LED dioda

CPU LED dioda signalizira ispravan rad Mikroračunala. Nakon spajanja uređaja na napon napajanja , CPU LED dioda zasvijetli nekoliko puta te se uključi i stalno svijetli zeleno što znači da mikroračunalo radi ispravno.

1.3. Inverter LED dioda

Inverter LED dioda signalizira ispravan rad invertera napajanja mikroračunala.

1.4. Info tipka

Info tipka služi za prikaz različitih informacija na LED ekranu

Kratkim pritskom na tipku na ekranu ćemo dobiti sljedeće prikaze u drugom redu ekrana:

1. A (pokazuje vrijednost struje koju uređaj isporučuje)



2. W (pokazuje vrijednost snage koju uređaj isporučuje)



3. h (pokazuje vrijeme koliko dugo je uređaj priključen na napon)



4. Ah (pokazuje energiju koju je uređaj potrošio prilikom sakupljanja)



Dugim Pritiskom (nekoliko sekundi) mjenjamo prikaz između Ulaznog napona, izlaznog napona i temperature elektronike uređaja:

1. IN služi za prikaz ulaznog napona (napona baterije ili drugog izvora napajanja na koji je uređaj priključen) napajanja uređaja



2. OUT prikazuje izlazni napon uređaja kojim sakupljač stimulira pčele.
Snagu je moguće mijenjati samo dok je uređaj u „OUT“ modu.



3. T prikazuje trenutnu temperaturu elektronike uređaja



1.5. Fault LED dioda

Fault led dioda signalizira grešku na izlazu uređaja koji pogoni ploče. Ukoliko se fault dioda pali i imate poruku „Loop“ provjerite izvor napajanja, priključnice i kabele dali su dobro spojeni. Ukoliko se greška ponavlja kontaktirajte proizvođača.

1.6. *ON LED dioda*

On led dioda signalizira da je uređaj u radu (da su ploče za prikupljanje aktivirane)

1.7. *Enkoder za promjenu snage i uključivanje i isključivanje ploča za sakupljanje*

Okretanjem enkodera povećavamo ili smanjujemo izlaznu snagu uređaja, a pritiskom palimo ili gasimo ploče za sakupljanje.

1.8. *LCD ekran*

2. Priključnice za napajanje i ulazni osigurač



Crvena priključnica je + pol napajanja, crna priključnica je – pol napajanja. Ulazni osigurač je jakosti 4 A. Uređaj je zaštićen od pogrešnog spajanja polariteta. Ukoliko se zamjene + i – pol uređaj neće raditi, već je potrebno ispravno priključiti priključnice

3. Spajanje dodatnih Ploča



Na uređaju se nalazi 15 priključnica za spajanje ploča za sakupljanje, ali je moguće spojiti dodatnih 60 ploča. Dodatne ploče spajaju se isključivo na označene konektore sa bočnih strana pomoću posebno izrađenih razdjelnika. Izlaz za dodatne ploče je osiguran osiguračem od 2A. Na svaki konektor se može spojiti razdjelnik sa najviše 15 ploča.

4. Spajanje ploča za sakupljanje



Ploče za sakupljanje spajaju se na konektore sa prednje strane uređaja na 15 osnovnih konektora koji dolaze sa uređajem.

5. Kratka Uputstva za korištenje

1. Priključite uređaj na napon napajanja.
2. Pričekajte da se lampice Power, CPU i Inverter uključe i svijetle kontinuirano.
3. Provjerite svijetli li lampica ON, ukoliko ne svijetli pritisnite I/O tipku i pričekajte da se upali. Nakon toga ekran treba izgledati kao na slici pokraj ovog teksta. Ukoliko vam Piše IN ili T, tada pritisnite tipku Info cca 3 sec. dok se mod ne promjeni. Ponavljate sve dok ne dobijete uređaj u modu OUT. Kratkim pritiscima mjenjate vrijednosti između A,W,h i Ah.



upali. Nakon toga ekran treba izgledati kao na slici pokraj ovog teksta. Ukoliko vam Piše IN ili T, tada pritisnite tipku Info cca 3 sec. dok se mod ne promjeni. Ponavljate sve dok ne dobijete uređaj u modu OUT. Kratkim pritiscima mjenjate vrijednosti između A,W,h i Ah.

4. Kada je uređaj postavljen u mod OUT, enkoderom možete mijenjati Snagu uređaja u obliku izlaznog napona. Snaga se može mijenjati samo u „OUT“ modu uređaja
5. Sakupljač radi cijelo vrijeme dok je priključen na napon napajanja
6. Preporuka je sakupljanje početi sa nižim vrijednostima, cca 9 V pa postupno povećavati dok ne vidite koja snaga je najoptimalnija za vaše uvjete sakupljanja. Snagu je moguće podesiti od 0 do 30 V.

6. Izjava o odgovornosti

Proizvođač uređaja ne odgovara za štetu nastalu prilikom korištenja uređaja ili baterija kojima se uređaj napaja ili stakla ili drugih materijalnih i nematerijalnih dobara povezanih uz korištenje uređaja

7. Prijava problema

Za bilo kakvu neispravnost kontaktirajte

beev@beeve.eu

Upiti će biti riješeni u roku od nekoliko dana.