

# GARANTNI LIST

Garantujemo da će proizvod ispravno funkcionisati i da ćemo otkloniti sve nedostatke i kvarove na proizvodu koji su posledica fabričkih grešaka, pod uslovom da su nastali u garantnom roku, pri normalnoj upotrebi uređaja i pridržavanju njegovog uputstva o rukovanju.

Garancija se neće prihvatiti u sledećim slučajevima:

- Ukoliko je uređaj fizički, odnosno mehanički oštećen.
- Ukoliko je grešku prouzrokovala ne stručna montaža i ne stručno rukovanje.
- Ukoliko se sa uređajem nije postupalo prema uputstvu za upotrebu i skladištenje.
- Ukoliko je uređaj otvoren, rastavljan ili prepravljn od strane neovlašćenih lica.
- U slučajevima kada je do kvara došlo višom silom - elementarnim nepogodama. (udar groma, požar, variranje u naponu ...)

Uređaj će se prihvatiti na garantni servis:

- Ukoliko je vraćen uređaj u celovitom stanju i u originalnoj ambalži.
- Ukoliko je tačno i uredno popunjen garantni list.
- Ukoliko je priložen i odgovarajući račun o kupovini uređaja u ovlašćenoj trgovini.

Naziv artikla: \_\_\_\_\_

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

Mesto: \_\_\_\_\_

Garantni rok je **12 meseci** i važi od dana kupovine koji se registruje računom i overom garantnog lista od strane prodavca.

U slučaju da proizvod ne funkcioniše bez greške, molimo da ga vratite u prodajni objekat, gde ste obavili kupovinu.

U slučaju gde ne postoje uslovi za to, molimo da uređaj sa prapratnom dokumentacijom pošaljete na adresu ovlašćenog servisa. Servis će snositi troškove dostave ukoliko se priloži i račun o poštanskim troškovima.

Popravka uređaja u garantnom roku može trajati najviše 45 dana. Ukoliko popravka nije izvršena u tom roku ili ga je nemoguće popraviti uređaj će se zameniti novim. Ukoliko popravka traje duže od 10 dana, garantni rok će se produžiti za dužinu trajanja popravke.

Ovlašćeni servis zadržava pravo da ne odobri besplatnu garanciju ukoliko nisu ispunjeni svi uslovi o prihvatanju garancije.

Rezervni delovi su obezbeđeni za 5 godina.

OVLASĆENI SERVIS:

"ELVET" d.o.o. - 18300 Piroat,  
Trg pirotskih oslobodilaca bb  
Tel/fax: 010/310-533

Oznaka: \_\_\_\_\_

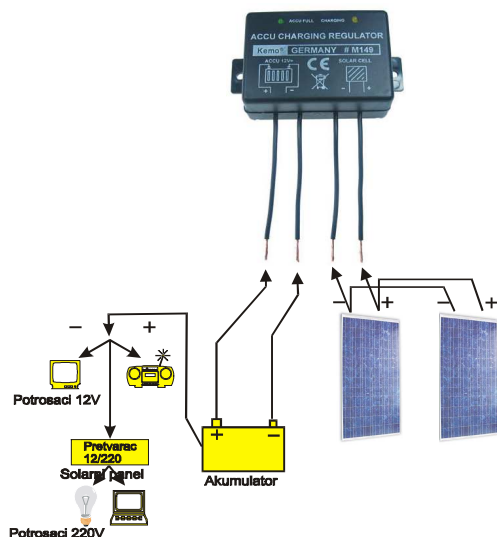
OVERA I POTPIS PRODAVCA: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

DAVALAC GARANCIJE

"ELVET" d.o.o. - 18300 Piroat,  
Trg pirotskih oslobodilaca bb  
Tel/fax: 010/310-533 [www.elvet.co.yu](http://www.elvet.co.yu)

## Regulator punjenja solarnih akumulatora KEMO 12V, 5A



Šema veze solarnog regulatora sa panelima, akumulatorom i potrošačima

## Opis regulatora punjenja solarnih akumulatora

Elektronski regulator je smešten u kutiji dimenzija 70x50x30mm sa dve LED diode koje pokazuju trenutno stanje napunjenosti akumulatora odnosno režim kontrolera:

- Normalan napon akumulatora 10,5V – 14,4V (upaljena **zelena** LED, uključeni potrošači i uključeno punjenje)
- Visok nivo napunjenosti >14,4V (upaljena **žuta** LED, uključeni potrošači i isključeno punjenje)

### Ostale karakteristike

- Regulacija je tipa ON-OFF sa poluprovodničkim elementima
- Napon regulacije 13,5V – 14,4V
- Struja regulacije 5A
- Sopstvena potrošnja uređaja <2mA, što ga čini idealnim za regulaciju solarnih panela veoma malih struja (od 50mA)
- Mogućnost priključenja običnog punjača akumulatora na priključke "Solar", tako da se takođe reguliše punjenje (u slučaju da postoji mrežni napon 220V).

## Napomene:

Na regulator se mogu priključiti maksimalno 5 panela (5A). Povezivanje uraditi prema priloženoj šemi na sledeći način: Najpre se priključi akumulator vodeći računa o polaritetu (označeno na pločici pored priključnih klem), pa zatim solarni panel. Ako je napon u granicama između 10,5V i 14,4V biće upaljena zelena lampica (charge) što označava da je uključeno punjenje i uključeni su potrošači. Na kraju se priključe i potrošači paralelno akumulatoru.

Kontroler, kao što se vidi na šemi, štiti akumulator od prepunavanja, ali ne i od prekomernog pražnjenja, pa je potrebno ne dozvoliti pražnjenje ispod 10,5V jer ispod ovog napona dešava se nepovratna hemijska reakcija u akumulatoru i drastično se smanjuje kapacitet istog.

Potrebno je napomenuti da je uređaj zaliven u nepromočivu kutiju, tako da eventualno pogrešno priključenje može dovesti do trajnog oštećenja i do nemogućnost servisne intervencije.

I pored zalivenog modula, potrebno je sprovesti mere zaštite od vlage, kako kontrolera tako i svih priključnih kontakata.

Kontroler je teoretski neuništiv pod uslovom da se povezivanje izvrši kao na priloženoj šemi. Potrebno je postaviti odgovarajući topljivi osigurač u kolu potrošača da eventualni kratki spoj na krajevima ne dovede do uništenja kablova, akumulatora i rizika od požara.