

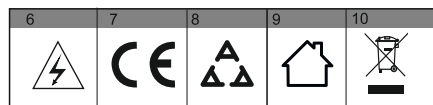


## Uputstvo za upotrebu

### Elektronska detektor faze, glinerica-tester

Model: 777

## Uputstva za bezbednu upotrebu



1. Nemojte koristiti uređaj suprotno njegovoj nameni.
2. Ne uranjajte uređaj u vodu ili druge tečnosti.
3. Ne pokrivajte uređaj tokom njegovog rada.
4. Nemojte koristiti uređaj ako mu je kućište oštećeno.
5. Ne otvarajte uređaj i ne popravljajte ga sami.
6. Rizik od strujnog udara.
7. Proizvod usklađen sa CE
8. Potvrda o usaglašenosti AAA
9. Proizvod je pogodan za unutrašnju upotrebu.

Pre upotrebe uređaja, pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga za buduću upotrebu. Svaka popravka ili modifikacija koju izvršite sami rezultiraju gubitkom garancije. Proizvođač/uvoznik/distributer nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati usled nepravilne instalacije ili rada uređaja. Instalaciju uređaja treba da obavi iskusna osoba upoznata sa relevantnim propisima za instalaciju koji su na snazi u datoj zemlji ili električar. S obzirom na to da su tehnički podaci podložni stalnim izmenama, proizvođač/uvoznik/distributer zadržava pravo izmene karakteristika proizvoda i uvođenja različitih konstrukcijskih rešenja bez pogoršanja parametara proizvoda ili funkcionalnog kvaliteta. Dodatne informacije i tehnička podrška u vezi sa proizvodom dostupne su na [www.matejic.rs](http://www.matejic.rs). Trgovina Matejić d.o.o. ne snosi odgovornost za rezultate nepoštovanja odredbi ovog uputstva. Trgovina Matejić d.o.o. zadržava pravo da izvrši izmene u uputstvu - najnoviju verziju uputstva možete preuzeti sa [www.matejic.rs](http://www.matejic.rs). Sva prava na prevod/tumačenje i autorska prava u vezi sa ovim priručnikom su zadržana.

## Namenska upotreba/namena:

Univerzalni adapter za putovanja sa utičnicama koji vam omogućava korišćenje bilo koje utičnice širom sveta uključujući Australiju, Kinu, Veliku Britaniju, SAD, Japan itd.

**10.** Svako domaćinstvo je korisnik električne i elektronske opreme, a samim tim i potencijalni proizvođač opasnog otpada za ljude i životnu sredinu, zbog prisustva opasnih materija, smeša i komponenti u opremi. S druge strane, polovna oprema je vredan materijal od koga možemo da povratimo sirovine kao što su bakar, kalaj, staklo, gvožđe i dr. Mali znak postavljen na opremi, ambalaže ili priložene dokumentacije ukazuje na potrebu selektivnog prikupljanja otpadne električne i elektronske opreme. Tako označeni proizvodi, pod novčanom kaznom, ne mogu se baciti u obično đubre zajedno sa drugim otpadom. Označavanje istovremeno znači da je oprema bila stavljena na tržište nakon 13. avgusta 2005. Odgovornost je korisnika da korišćenu opremu preda na određeno sabirno mesto radi propisne obrade. Informacije o dostupnom sistemu prikupljanja otpadne električne opreme možete pronaći na info pultu u prodavnici i u opštinskoj kancelariji ili okružnoj kancelariji. Pravilno rukovanje korišćenom opremom sprečava negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje!

## Bezbednost i održavanje:

Svako održavanje treba da se izvrši nakon što je izvor napajanja isključen.

Čistite samo suvom i osetljivom krpom. Nemojte koristiti hemijska sredstva za čišćenje. Ne pokrivajte proizvod. Obezbedite slobodan pristup vazduhu.

Zaštite kablove za napajanje od gnječenja, habanja, prekomernog savijanja i drugih aktivnosti koje mogu oštetiti izolaciju.

## Tehničke karakteristike:

MULTI-FUNKCIONALNI ELEKTRIČNI TESTER

Sa funkcijom detekcije žice pod naponom (AV).

Beskontaktna detekcija žica pod naponom ~ na udaljenosti od 0,3 cm do 50 cm

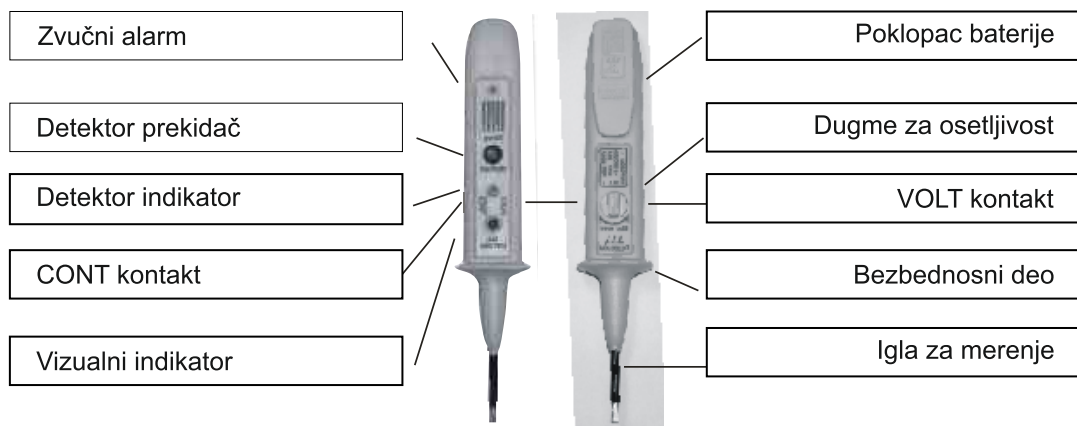
Detekcija faze/nule naizmeničnog napona mak 500 V

Ispitivanje kontinuiteta provodljivosti cca. 1 MΩ

Detekcija jednosmernog napona mak 60 V

Zaštita od preopterećenja: ne

Optička indikacija: da



1. Multifunkcionalni unipolarni tester za električne instalacije sa detektorom žice pod naponom.

2. **FAZER 777 DETEKTOR** je namenjen za obavljanje osnovnih ispitivanja električnih instalacija 220V/380V, auto instalacija i drugih električnih instalacija. Sa Fazer 777 možete proveriti i rad električnih uređaja. Što se tiče elektronike, Fazer 777 omogućava, između ostalog, da detektuje 0/1 i proveriti otpornike, kondenzatore, diode i tranzistore na neispravnost. Neizostavna funkcija Fazer 777 je detekcija promenljivog ("~") napona bez potrebe za kontaktom sa objektom. Fazer omogućava detekciju žica koje idu u zidove na dubini do 50 cm, kao i detekciju "FAZE" na svim lokacijama gde je kontakt nemoguć. Takođe je lako otkriti pucanje izolovane žice. Mogućnost podešavanja osetljivosti detekcije omogućava detekciju napona sa udaljenosti u opsegu od 0,3 cm - 50 cm, u zavisnosti od spoljašnjih uslova. Uređaj nema prekidač za isključivanje. Fazer troši struju samo tokom merenja. Precizna, pažljivo razvijena Fazerova elektronska kola osiguravaju veoma nisku potrošnju energije. Alkalne baterije LR44 omogućavaju više od 10000 merenja. Fazer se ne može demontirati.

3. **Prodajni paket:** Fazer 777 DETEKTOR sa baterijama, detaljno uputstvo za upotrebu sa aplikacijama, pakovanje za jednokratnu upotrebu.

## 4. Ispravna upotreba:

- zaštititi uređaj od vlage veće od 90% i temperature iznad 60°C;
- ne udarajte uređaj u tvrde predmete i ne odvajajte elemente kućišta uređaja;
- nemojte merač pintirati kao polugu;
- kaljeni odvijač je namenjen za zavrtnje debljine ne više od 4 mm.

## 5. Osnovni načini rada:

Fazer 777 radi u jednom od četiri osnovna režima: PHASE (faza), CONT, VOLT and DETECTION. U režimu PHASE (faza), Fazer 777 koristi telo operatera kao električno uzemljenje, a u režimima CONT i VOLT Fazer 777 koristi provodljivost kože. Stoga se preporučuje dobar kontakt između ruke i kontakta. Da biste poboljšali ovaj kontakt, možete malo navlažiti prste pre nego što izvršite merenje u režimima CONT i VOLT. Kada vršite merenje u režimu DETECTION, trebalo bi da držite pritisnuto dugme DETECTION tokom celog trajanja merenja.

### PHASE (faza) mod



## PHASE (faza) mod

**Pri ovom modu testiranja ne dodirujte kontakte niti tastere na Fazeru 777.**

INDIKATOR FAZE IZMENIČNOG NAPONA

Držati Fazer za spoljni deo kućišta. Ne dodirujte metalne kontakte. Ne pritisajte prekidač DETECTION. Napon „FAZA“ će biti označen crvenom LED diodom (vizuelni signal) i zvukom zujalice modulisanom frekvencijom detektovanog napona (npr. 50Hz). Napomena: Ponekad Fazer može da ukaže na napon u slučaju žice koja nije pod naponom tj. koja se nalazi u blizini druge žice pod naponom.

### CONT mod



## CONT mod

**Pri ovom modu držati taster CONT na Fazeru 777.**

INDIKATOR KONTINUITETA PROVOĐENJA.

FAZER 777 pravi razliku između neprovodljivosti i provodljivosti na približno 1 MΩ. Pritisnite CONT kontakt. Merna igla i druga ruka operatera treba da dodiruju merne tačke na testiranom objektu. Kondukcija je signalizirana crvenim LED indikatorom koji se uključuje i neprekidnim zvukom zujalice. Napomena: U režimu CONT merenje treba izvršiti sa napajanje „isključeno“, pošto indukovani napon onemogućava ispravnu indikaciju.

### VOLT mod



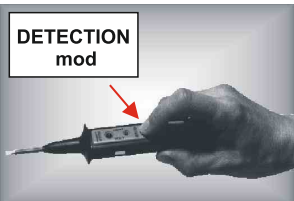
## VOLT mod

**Pri ovom modu držati taster VOLT na Fazeru 777.**

“-“ DIREKTNI INDIKATOR NAPONA.

Fazer detektuje napon i polarizaciju jednosmernog napona sa vrednošću većom od 2,5 V. Pritisnite VOLT kontakt. Merni pin pokazuje pozitivan napon u odnosu na VOLT kontakt. Zbog toga drugu ruku operatera treba priključiti na negativni pol napona. Na primer, kontakt “-“ baterije ili utikača za napajanje, ili telo uređaja, gde se može naći negativna masa. Ako postoji “+“ napon na pinu, Fazer će reagovati tako što će paliti vizuelni indikator i emitovati neprekidan zvuk zujalice.

### DETECTION mod

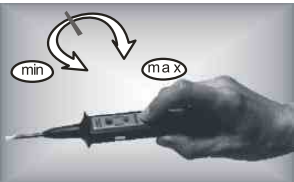


## DETECTION mod

**Pri ovom modu držati taster DETECTION na Fazeru 777.**

DETEKCIJA NAPONA BEKONTAKTNO “~“.

Fazer 777 omogućava beskontaktnu detekciju žica na 220V. Nastavite da pritisate dugme DETECTION tokom procesa detekcije. Zeleni LED signalizira spremnost Fazera da otkrije napon. Ako se detektuje napon, crvena LED dioda se pali i zujalica počinje da emituje zvuk. Signali su proporcionalni nivou detektovanog napona. Ako je dugme za osetljivost detekcije (na donjoj strani Fazera) postavljeno na „maksimalni“ položaj, Fazer će reagovati bez napona. Okretanjem dugmeta nadole povećavate preciznost indikacije. Napomena: U režimu DETEKCIJA Fazer neće detektovati napon iza zaštićenih površina; na primer. iza metalnih rešetki, nekih vrsta zidnih panela ili ispod mokrog maltera.



## Zamena baterije

Napajanje: tri alkalne baterije LR44, AS44 ili zamenske.

Baterije se nalaze ispod poklopca sa donje strane Fazer-a. Lagano povucite poklopac baterije u stranu. Gurnite poklopac prema mernoj igli. Zamenite baterije. Obratite pažnju na tačnu polarizaciju “+“ i “-“. Pratite oznake unutar prostora za baterije.

**Održavanje baterije**

Ako uređaj ne signalizira rezultate merenja, kontakti baterija mogu biti prljavi. Izvadite baterije, očistite ih suvom krpom ili alkoholom i vratite ih nazad. Ponekad je dovoljno samo da pomerite baterije oko njihove ose unutar uređaja.

**Najčešće upotrebe:** Mreža 220/380V, električne instalacije, uređaji, elektronika, jednosmerna struja, u automobilima.

## Detekcija FAZE u režimu PHASE

Detekcija faze i nule je osnovni test, ekvivalentan radu tzv. neonskog testera, sa jedinom razlikom što u slučaju Fazera nema potrebe za dodirivanjem metalnog kontakta. Fazer treba držati za telo. Dodirnite testirano područje iglom. Fazer će reagovati kada otkrije fazu napona 220V. Fazer neće reagovati u slučaju „nule“. Treba primetiti napon indukovan na žicama koje nisu povezane ni na “nulu” ni na “fazu”, već se odvijaju pored žica pod naponom.

## Detekcija prekida/kratkih spojeva. Ispitivanje kablova. Režim CONT

Ovaj režim omogućava kontrolu kablova, osigurača, sijalica itd. za provođenje struje. Dodirnite jedan od krajeva testiranog predmeta mernom iglom i zgrabite drugi kraj predmeta rukom. Ako dođe do prekida u provodljivosti, FAZER neće reagovati. Dugačak kabl je puknuo unutar njegove izolacije - prisloniti metalnu iglu unutar kabla na određenoj udaljenosti od jednog njegovog kraja i proverite da li postoji provodljivost. Pomeranjem igle možete pronaći mesto prekida/kratkog spoja.

## Određivanje redosleda žica u grupi provodnika - režim CONT

Ovaj režim omogućava identifikaciju žica u velikim grupama provodnika. Primer: potrebno je odrediti redosled žica npr. kada imamo dve kablovske kutije (A i B) iz kojih izlazi nekoliko žica ponovljenih boja.

- uzmite žicu jedinstvene boje u kutijama A i B kao referentnu tačku;

- u polju A pričvrstite bilo koju žicu na referentnu žicu i pokušajte da je otkrijete u kutiji B pomoću CONT testa, a zatim joj dodelite redni broj (ovde, 2); - ponovite to sa preostalim žicama.

## Provera uzemljenja - režim FAZA

Pomoću ove aplikacije možete grubo odrediti kvalitet uzemljenja kućnih uređaja priključenih na mrežu od 220 V. Ako je metalno kućište mašine za pranje veša, frižidera i sl. pravilno uzemljeno, onda FAZER neće reagovati u FAZNOM režimu. Ako FAZER reaguje, to znači da uzemljenje uređaja možda nije dovoljno, što može dovesti do strujnog udara. FAZER-ova pozitivna reakcija neće uvek ukazivati na opasnost (indukovana polja). Međutim, nijedna reakcija ne potvrđuje ispravno uzemljenje.

## Test rada/kvara. Traganje za prekide/kratke spojeve. Režim CONT.

Pomoću ovog režima možete grubo odrediti kvalitet uzemljenja kućnih uređaja priključenih na mrežu od 220 V. Ako je metalno kućište mašine za pranje veša, frižidera i sl. pravilno uzemljeno, onda FAZER neće reagovati u FAZNOM režimu. Ako FAZER reaguje, to znači da uzemljenje uređaja možda nije dovoljno, što može dovesti do strujnog udara. FAZER-ova pozitivna reakcija neće uvek ukazivati na opasnost (indukovana polja). Međutim, nijedna reakcija ne potvrđuje ispravno uzemljenje.

## 0/1 detekcija u digitalnim kolima u VOLT režimu

Kada radi u VOLT režimu, Fazer ima mogućnost da pronađe „0“ ili „1“ u digitalnim kolima. Fazerov prag aktiviranja u VOLT režimu je približno 1,5 V. Drugom rukom dodirnite montažnu ploču (nula napajanja). Fazerov meri pin će detektovati pristrasnost kapije (0/1).

## Detekcija jednosmernog napona - identifikacija "+" i "-" u VOLT režimu

Ovaj režim omogućava detekciju nivoa direktnog napona od 2,5 V do 60 V. Jednom rukom uhvatite "-" izvora napajanja testiranog uređaja. Koristeći Fazerov meri pin možete tražiti mesta sa pozitivnim direktnim naponom. Identifikacija polova se vrši promenom elektroda koje se hvataju rukom (ili mesta na uređaju). Opšte pravilo: Fazer će reagovati ako postoji pozitivan napon ( $U > 2,5V$ ) na mernoj piti u poređenju sa drugom rukom operatera koja drži "-" napajanja.

## Detekcija +12V/zemlje u automobilima u VOLT režimu

Držati rukom neobojen element podloge automobila (negativno tlo). U VOLT režimu Fazer će pokazati tačke sa +12V naponom. Napomena: sa visokim nivoom vlažnosti vazduha ne morate da dodirujete karoseriju automobila.

## Testiranje komutatorskih motora u režimu CONT

Korišćenjem CONT režima možete proveriti kontinuitet pojedinačnih namotaja u motoru. Dodirnite krajeve jednog kola sa mernom iglom i drugom rukom operatera, opremljenom iglom sa oštrim krajevima. Ako je namotaj motora u dobrom stanju, Fazer će reagovati.

## Detekcija FAZE/NULA u osiguranoj zidnoj utičnici od 220V u režimu DETECTION

Ovaj režim omogućava detekciju nivoa direktnog napona od 2,5 V do 60 V. Jednom rukom pritisnete "-" izvora napajanja testiranog uređaja. Koristeći Fazerov meri pin možete tražiti mesta sa pozitivnim direktnim naponom. Identifikacija polova se vrši promenom elektroda koje se hvataju rukom (ili mesta na uređaju). Opšte pravilo: Fazer će reagovati ako postoji pozitivan napon ( $U > 2,5V$ ) na mernoj piti u poređenju sa drugom rukom operatera koja drži "-" napajanja.

## Detekcija žica pod naponom u režimu DETECTION

Ovaj režim omogućava detekciju naizmeničnog napona (50Hz/220V) na mestu gde je nemoguć direktan pristup metalnom provodniku. Podesite nivo osetljivosti detekcije blizu njegovog maksimalnog položaja, ali bez prisiljavanja uređaja da reaguje. Pritisnite dugme DETECTION. Pomerite mernu iglu blizu lokacije gde može da prođe skrivena žica pod naponom. Ako Fazer detektuje napon, trebalo bi da – smanjenjem osetljivosti – pokušate da odredite tačnu lokaciju žice pod naponom. Pazite na materijale koji pokrivaju polje.

## Beskontaktna detekcija FAZE u žicama u režimu DETECTION

Podesite osetljivost detekcije (Fazerova donja strana) skoro na maks. Pritisnite dugme DETECTION i pomerite mernu iglu blizu testirane žice. Ako je žica (ili uređaj) povezana na 220V, Fazer će reagovati na udaljenosti od pribl. 0.5m. Smanjivanjem nivoa osetljivosti možete precizno odrediti koja žica je "fazna" žica. Pomeranjem igle za merenje duž žice možete otkriti prekid u faznoj žici. Ako druga žica nije povezana na "nulu", Fazer će pokazati indukovani napon.

## Detekcija štetnog zračenja u režimu DETECTION

Fazer reaguje na štetna pražnjenja koja se dešavaju u blizini ekrana monitora. Mala električna pražnjenja izazivaju kratke smetnje u radu Fazera koje se manifestuju pucketanjem i treperavim LED svetlom. Ovo ponašanje možete testirati tako što ćete postaviti uređaj blizu ekrana i uključiti i isključiti monitor. U slučaju kontinuiranog rada dobrog monitora, Fazerov zvuk pucanja će prestati na 20 cm od ekrana na niskom nivou osetljivosti detekcije.

## Popravka lampica za jelku u režimu DETECTION

Opis ovog režima odnosi se na lampice za božićno/novogodišnje drvce sa dve žice. Povežite svetla u utičnici od 220 V. Odvojite žice na utičnici kako biste sprečili da utiču jedni na druge tokom testiranja. Sa Fazerom u režimu DETEKCIJA, locirajte prvo svetlo iz utikača spojenog na „faznu“ žicu ponašajući se kao u: „beskontaktna detekcija faze u žicama“. Ako svetlo radi, Fazer će reagovati pre i posle svetla. U slučaju svetla sa više strujnih kola, prva svetla treba izvaditi sa fazne trane netestiranih kola.

## Testiranje elektronskih komponenti u režimu CONT

Diode i tranzistori: Sa Fazer 777 možete proveriti vezu diode. Na primer, npn tranzistor. Uхватite bazu tranzistora prstima. Stavite Fazerov meri pin na kolektor tranzistora, a zatim na njegov emiter. Fazer će reagovati. Otpornici: Možete proveriti kontinuitet provodljivosti. Kondenzatori: Uхватite jedan od terminala kondenzatora jednom rukom i dodirnite drugi terminal mernom iglom. Fazer će napuniti kondenzator, što će se manifestovati kratkim bljeskom. Promena terminala će ponovo izazvati kratak blis.

## Telefonske aplikacije u režimima CONT i VOLT (dodirnite CONT ili VOLT)

Sve primene CONT i VOLT režima u električnim instalacijama i uređajima 220V/380V imaju svoje ekvivalente u telefonskim instalacijama i uređajima. Sa CONT režimom lako je proveriti kontinuitet provodljivosti u slučaju elemenata telefonskog aparata (npr. zvona) i kablova. Identifikacija žica u kablovskim kutijama postaje jednako laka. VOLT režim omogućava, između ostalog, da se brzo odredi polarizacija linije.

## Detekcija visokog napona u kablovima u režimu PHASE/DETECTION


Visokonaponski kabl u automobilima sa varničnim paljenjem emituje tokom svog rada električno polje povezano sa stvaranjem visokog napona. Zahvaljujući Fazer-ovoj osetljivosti na visokom nivou u režimu FAZA i DETEKCIJA, ovo polje možete otkriti bez oštećenja izolacije. Isključite motor. Odvojite visokonaponske kablove koji vode do sveća za paljenje; ostavi jedan kabl. Uključite paljenje. Pokrenite starter i proverite da li Fazer reaguje pucketanjem.

## Testiranje osigurača, sijalica itd. Način rada CONT

Jednom rukom dodirnite jedan od terminala osigurača. Dodirnite drugi terminal mernom iglom. Ako su osigurač, sijalica itd. ispravni, Fazer će reagovati.





# Izjava o saobraznosti


 Nije predviđeno da ovaj proizvod koriste deca, osobe sa umanjenim fizičkim, senzornim ili psihičkim sposobnostima.




Koristiti zaštitne rukavice i namensku opremu prilikom instalacije i montiranja proizvoda na strujni vod! Kada povezujete aluminijumske provodnike, budite sigurni da su kontaktne površine na provodniku čiste.

 Odnosi se za grupe proizvoda sa kućištem ili difuzorom od plastičnih materijala: Kućište/difuzor može promeniti boju nakon duže upotrebe pod uticajem sunčeve svetlosti.

 Odnosi se za grupe proizvoda sijalica ili proizvoda sa sijalicom: Ne instalirati sijalice ukoliko su vlažne i ne dodirivati ih mokrim rukama. Ne koristiti u hermetički zatvorenoj lampi jer će to skratiti vek trajanja sijalice.

 Odnosi se za grupe proizvoda koje koriste zamenske baterije: Prilikom zamene baterija vodite računa na polaritet (+ i -). Ne ostavljajte baterije blizu male dece ili dece bez nadzora. Ispravno odložite iskorišćene baterije. Nemojte spaljivati ili rastavljati baterije. Iz raznih uslova i razloga tečnost može biti izbačena iz baterije, izbegavajte kontakt. Ukoliko se slučajno dogodi kontakt, isperite sa vodom. Ako je tečnost došla u kontakt sa očima, dodatno potražiti medicinsku pomoć. Zbog propuštanja tečnosti iz baterije i eventualnog kontakta može doći do iritacija na koži ili opekotina.

 Odnosi se za grupe proizvoda koji imaju elektronske ploče ili DOB generacije (LED reflektori, LED industrijske lampe, LED ulične lampe, LED sijalice, LED paneli...) Pri instalaciji, obavezno povezati žicu za uzemljenje. Ne koristiti blizu trafo stanica ili visokonaponskih postrojenja. Optimalan rad proizvoda je od 08-10h dnevno u kontinuitetu, svako drugačije korišćenje smatraće se nepravilnom upotrebom!

**TRGOVINA**<sup>®</sup>  
*Matejic*  
elektromaterijal & rasveta

📍 Birčaninova br.1  
Kruševac 37000  
📧 office@matejic.rs  
🌐 www.matejic.rs

☎ Tel/Fax: (+381 37) 447-160  
447-161 / 447-170 / 310-15-70  
📄 PIB: 104765165  
📄 Matični broj: 20236230



## Izjava o saobraznosti

Pre korišćenja obavezno se upoznati sa namenom i pravilnom upotrebom uređaja!

### 1. OPŠTA IZJAVA

Izjavljujemo:

- da će uređaj u roku saobraznosti raditi ispravno ako se koristi u skladu sa njegovom namenom i uputstvima za upotrebu;
- da čemo na vaš zahtev, prispeo u roku saobraznosti, otkloniti o svom trošku grešku ili nedostatak na uređaju zbog kojih on ne radi ispravno, najkasnije u zakonski propisanom roku;
- odredbama ove izjave se ne utiče na prava potrošača iz člana 52. Zakona o zaštiti potrošača.

#### 1.1. Obaveštenje o saobraznosti robe ugovoru:

**Član 52:** Ako isporučena roba nije saobrazna ugovoru, potrošač koji je obavestio prodavca o nesaobraznosti, ima pravo da zahteva od prodavca da otkloni nesaobraznost, bez naknade, opravkom ili zamenom, odnosno da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor u pogledu te robe. Potrošač ima pravo da bira da nesaobraznost robe prodavac otkloni opravkom ili zamenom.

Ako otklanjanje nesaobraznosti u skladu sa stavom 2. ovog člana nije moguće, potrošač ima pravo da zahteva odgovarajuće umanjenje cene, ili raskid ugovora ako:

- 1) Nesaobraznost ne može da se otkloni opravkom ili zamenom uopšte niti u primerenom roku;
- 2) Ne može da ostvari pravo na opravku ili zameni, odnosno ako prodavac nije izvršio opravku ili zameni u primerenom roku;
- 3) Opravka ili zamenjena ne može da se sprovede bez značajnijih nepogodnosti za potrošača zbog prirode robe i njene namene;
- 4) Otklanjanje nesaobraznosti opravkom ili zamenom predstavlja nesrazmerno opterećenje za prodavca.

Nesrazmerno opterećenje za prodavca u smislu stava 3. tačka 4) ovog člana, javlja se ako u poređenju sa umanjenjem cene i raskidom ugovora, stvara preterane troškove, uzimajući u obzir:

- 1) Vrednost robe koju bi imala da je saobrazna ugovoru;
- 2) Značaj saobraznosti u konkretnom slučaju;
- 3) Da li se saobraznost može otkloniti bez značajnih nepogodnosti za potrošača.

Potrošač ima pravo da zahteva zamenu, odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor zbog istog ili drugog nedostatka saobraznosti koji se posle prve opravke pojavi, a ponovna opravka je moguća samo uz izričitu saglasnost potrošača. Uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje je potrošač nabavio, opravka ili zamenjena mora se izvršiti u primerenom roku bez značajnih neugodnosti za potrošača i uz njegovu saglasnost.

Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na potrošača, potrošač ima pravo da bira između zahteva da se nesaobraznost otkloni zamenom, odgovarajućim umanjenjem cene ili da izjavi da raskida ugovor. Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na potrošača, otklanjanje nesaobraznosti moguće je opravkom uz izričitu saglasnost potrošača.

Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila ugovoru, a naročito troškove rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi prodavac.

Za obaveze prodavca prema potrošaču, koje nastanu usled nesaobraznosti robe, prodavac ima pravo da zahteva od proizvođača u lancu nabavke te robe, da mu naknadi ono što je ispunio po osnovu te obaveze. Potrošač ne može da raskine ugovor ako je nesaobraznost robe neznatna. Prava iz stava 1. ovog člana ne utiču na pravo potrošača da zahteva od prodavca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti robe, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.

### 1.2. Saobraznost u skladu sa ZPP počinje da važi danom prodaje na malo, što možete dokazati garantnim listom i računom izdatim u skladu sa važećim zakonskim propisom (član 12. Zakona o zaštiti potrošača) i traje 24 meseca!

1.3. Proizvod koji ne bude popravljen u propisanom roku na vaš zahtev zamenićemo novim. Za vreme popravke aparata produžuje se rok saobraznosti za period od dana prijave kvara do dana popravke.

1.4. Zahtevi iz naslova mogu se ostvariti isključivo u državi gde je proizvod kupljen.

### 2. USLOVI SAOBRAZNOSTI

- 2.1. Popravka uređaja vrši se po pravilu u servisnoj radionici.
- 2.2. Krajnji korisnik nema nikakvih troškova za izvršene popravke u roku saobraznosti.
- 2.3. Saobraznost prestaje da važi u sledećim slučajevima:
  - nepoštovanja uputstva za upotrebu od strane potrošača,
  - nepravilne ugradnje, upotrebe i održavanja uređaja,
  - popravke koju je izvršila neovlašćena osoba,
  - ugradnje neoriginalnih rezervnih delova,
  - nemarnog rukovanja uređajem koje ima za posledicu mehanička ili estetska oštećenja,
  - oštećenja nastalih zbog mehaničkih udara od krivnji kupca ili treće osobe,
  - grešaka koje su posledica smetnji iz okoline (udar groma, varijacije napona električne struje, elektromagnetne smetnje, prirodne nesreće, poplave i sl).
- 2.4. Saobraznost ne obuhvata:
  - potrošni materijal (sijalice, filtere, gumene zaptivke i dihtunge, itd)
  - manja odstupanja u nijansi boje,
  - povećanje bučnosti koje je posledica starenja, nepravilnog povezivanja i ugradnje, a koje ne utiče na funkciju uređaja,
  - estetske greške koje ne utiču na funkciju i sigurnost uređaja,
  - zahteve za čišćenje filtera (to radi korisnik prema uputstvu),
  - greške koje načini strano telo ubačeno u uređaj.
- 2.5. U slučajevima kada ovlašćeni servis utvrdi da uređaj ispravno funkcioniše, kupac snosi troškove izlaska i konstatacije zbog neopravdane prijave kvara.

### 3. SERVISNE INTERVENCIJE

#### 3.1. Servisne intervencije u roku saobraznosti

Pravo na servisiranje uređaja u roku saobraznosti krajnji korisnik ostvaruje na osnovu računa sa podacima o prodavcu (maloprodaji), datumu prodaje i proizvodu (naziv, model, šifra artikla i serijski broj). Ako na računu nema podataka o proizvodu (naziv, model, šifra artikla i serijski broj), uz račun je obavezno priložiti garantni list.

Uređaj koji je predmet servisiranja po osnovu saobraznosti mora imati na sebi natpisnu tablicu. Pri prijavi kvara obavezno morate navesti: naziv, model, šifru artikla i serijski broj, koje možete naći na garantnom listu ili natpisnoj pločici sa podacima (na samom proizvodu).

#### 3.2. Servisne intervencije izvan roka saobraznosti

Servisne intervencije izvan saobraznosti vrše se popravkom i zamenom originalnih rezervnih delova na teret korisnika uređaja.

### 4. VREME GARANTOVANOG SERVISIRANJA

Pod tim se podrazumeva vreme u kojem garantujemo servis, pribor i rezervne delove, počevši od dana kupovine uređaja. Vreme garantovanog servisiranja je u skladu sa važećim zakonskim propisom. U slučaju promene modela aparata, garantujemo odgovarajuće, jednako vredne alternativne zamenske modele, neutralnog dizajna i neutralne nijanse.

#### Podaci o uređaju (proizvodu):

Naziv proizvoda: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_

Serijski broj: \_\_\_\_\_

Datum kupovine: \_\_\_\_\_

Prodavac: \_\_\_\_\_

Adresa prodavca: \_\_\_\_\_

Potpis/pečat prodavca \_\_\_\_\_

Potpis kupca \_\_\_\_\_

Distributer za Srbiju i servis:

Trgovina Matejic d.o.o.  
Birčaninova br.1,  
37000 Kruševac, Srbija  
tel./fax.: +381 (37) 447 170  
e-mail: info@matejic.rs  
www.mitealighting.com

pod-servis

pod-servis