



## NAVODILA ZA UPORABO

# Regulator polnjenja za kolo Kemo M172 USB

Kataloška št.: 86 02 70



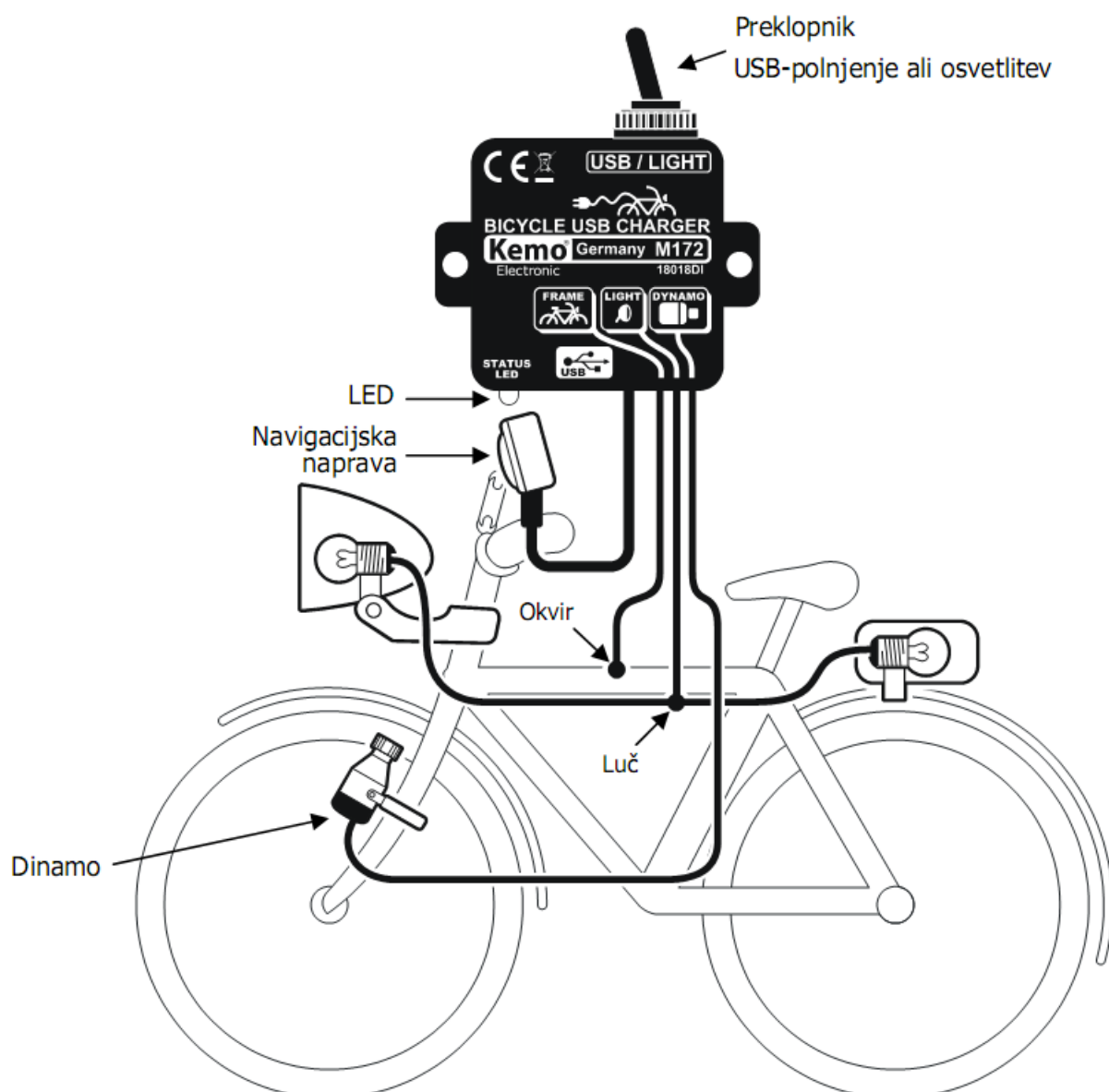
## Kazalo

Opis .....	2
Slika priključitve .....	2
Napotki za pritrnitev .....	3
Priprava na uporabo .....	3
Predvidena uporaba .....	3
Tehnični podatki .....	3
Odstranjevanje .....	4
Garancijski list .....	5

## Opis

Omogoča napajanje navigacijskih naprav, dlančnikov, MP3-predvajalnikov itd., v kolikor imajo te naprave priključek za napajanje Mini USB tipa B s splošno veljavnim ožičenjem. Za tok za delovanje oz. za napajanje akumulatorske baterije poskrbi dinamo kolesa.

## Slika priključitve



## Napotki za pritrditev

Regulator polnjenja priključite v skladu s skico:

Kabel „Frame“ povežete z okvirjem kolesa (okvir, masa).

Kabel „Light“ priključite na osvetljavo kolesa (sprednja, zadnja luč), kjer je bil pred tem povezan dinamo.

Kabel „Dynamo“ priključite na sponko za tokovni izhod dinamoa.

USB-vtič priključite na svojo napravo.

Večina naprav, ki ima priključek Mini USB tipa B, se napaja s standardizirano napetostjo na obeh sredinskih polih (tako kot tudi USB-izhod na računalnikih). Testirali smo veliko naprav, večina jih deluje v kombinaciji z USB regulatorjem polnjenja za kolo. Vendar pa obstajajo tudi izjeme, ko proizvajalci naprav niso upoštevali splošno veljavnega ožičenja USB-priključka.

Nato regulator polnjenja previdno pritrdite na kolo s pomočjo kabelskih vezic ali lepilnega traku, tako da se ohišje regulatorja ne more upogniti.

## Priprava na uporabo

Ko se vozite čez dan, prestavite stikalo v položaj „USB“. Ko se kolo nato premika, vgrajena LED začne svetiti in regulator polnjenja skrbi za napajanje priključene naprave.

Ko se stemni in želite voziti z vključeno osvetljavo, potem prestavite stikalo v položaj „Light“. Nato dinamo skrbi za napajanje osvetljave kolesa, naprava, ki je priključena na USB-priključek, pa več nima na voljo napajanja in LED ne sveti.

**Pomembno:** Če ima priključena naprava zunanje kovinske dele, potem ti deli ne smejo biti električno prevodno povezani z okvirjem kolesa (brez dotikanja).

## Predvidena uporaba

Napajanje majhnih elektronskih naprav kot so navigacijske naprave, dlančniki, MP3-predvajalniki itd. s pomočjo dinamoa kolesa. Regulatorja polnjenja **ni dovoljeno** napajati z višjimi napetostmi!!! (Ni primeren za mopede, motorna kolesa itd. z 12 V osvetljavo).

## Tehnični podatki

**Vhodna napetost:** 6 V/AC izmenična napetost prek običajnega dinamoa za kolo (tudi dinamo v pestu)

**Izhodna napetost:** 5,2 V/DC, stabilizirana (pribl. 5,1-5,3 V/DC)

**Izhodni tok:** maks. 300 mA (popolnoma zadostuje za večino napravo z napajanjem prek USB-priključka)

**LED-prikaz:** vgrajena LED sveti, ko se stikalo nahaja v položaju „USB“ in se kolo premika

**Stikalo:** Vgrajen preklopnik za preklon na USB-napajanje ali osvetljavo kolesa. Dinamo kolesa ne more hkrati nuditi napajanja za obe možnosti: USB polnilna napetost in osvetljava.

**Priključki:** 1 USB-kabel dolžine pribl. 60 cm, 1 kabel za maso do okvirja kolesa, 1 kabel do dinamoa, 1 kabel do osvetljave kolesa

**Mere:** pribl. 40 x 40 x 13 mm (brez stikala in pritrdilnih vezic)

## Odstranjevanje

Odslužene naprave ne smete odvreči med gospodinske odpadke. Oddati jo je treba na zbirališču odpadkov, kjer se oddajajo elektronski odpadki, kot so televizorji, računalniki itd. Prosimo, da se o lokaciji tovrstnih zbirališč pozanimате pri svoji občini.



[www.kemo-electronic.de](http://www.kemo-electronic.de)



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Regulator polnjenja za kolo  
Kemo M172 USB**  
Kat. št.: **86 02 70**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

### Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: \_\_\_\_\_

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:  
\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**