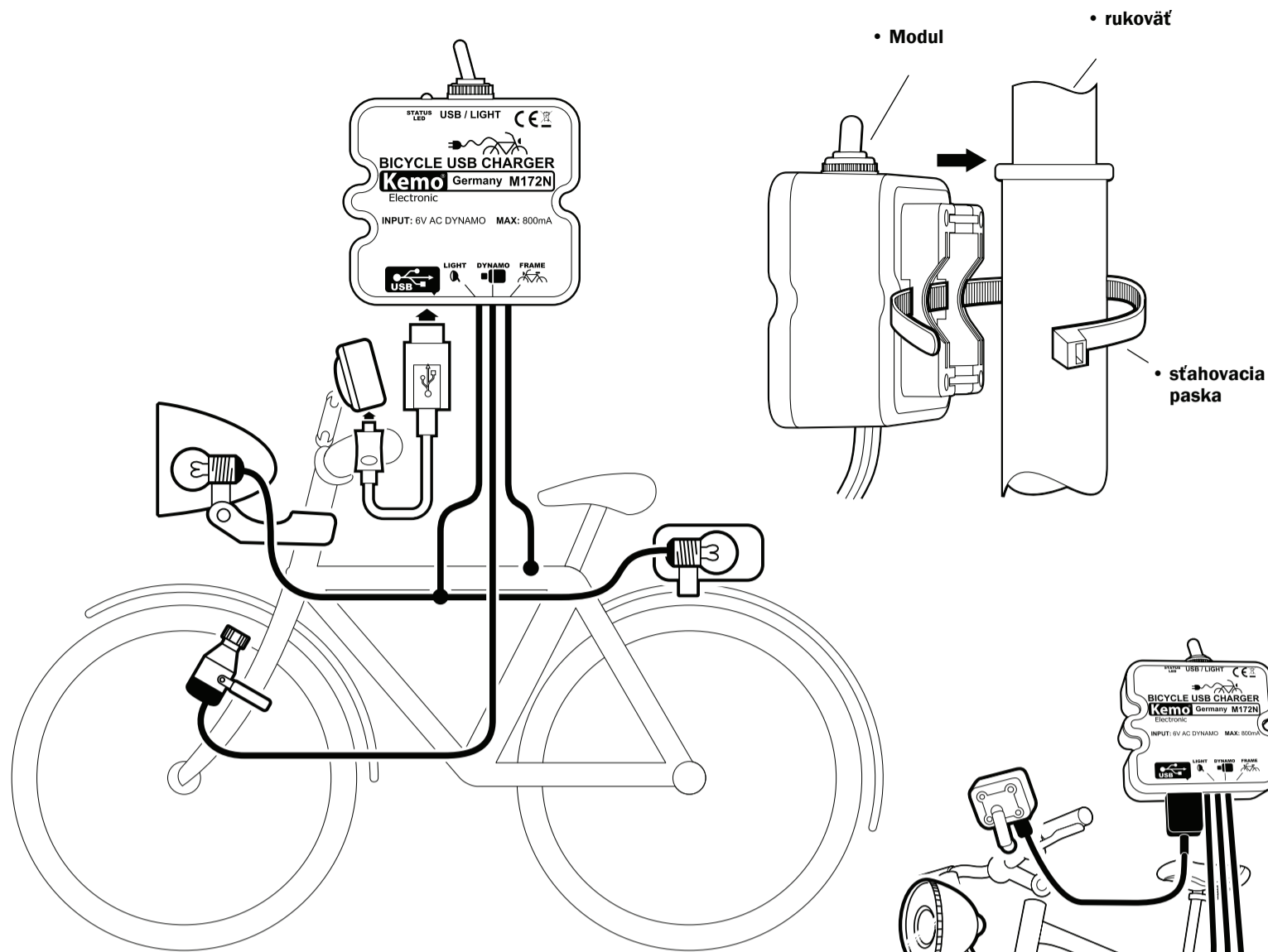


PRÍKLADY ZAPOJENIA

SK M172N | Výkonný bicyklový nabíjací regulátor s konečkou USB

Systém umožňuje pripojiť mobilný telefón, navigačnú sústavu, PDA, MP3-prehrávač a pod. na bicyklové dynamo. Dynamový regulátor má jednu konečkovú USB, čo dovoľuje použiť mnoho prístrojov, ktoré používajú napájanie na USB. Nabíjací kábel s konečkou Micro-USB je dodávaný spolu s regulátorom. Dodávaný regulátor je mimoriadne výkonný: Vstupné napätie max. Do 70 V (dosahuje sa u dynám s montážou v kolese bicykla pri vysokých rýchlostiach). Výstupné napätie: 5 V, max. 800 mA (v prípade, že vaše dynamo má taký výkon, inak je prúd menší - max. 500 mA).



SK

Montážne Inštrukcie: Odskrutkovať 4 skrutky z prístroja, potom odňať veko. Vedľa USB- zdierky je jedna 3-pólová skrutková svorka. To sú svorky pre káble pre svetlo bicykla, uzemnenie (rám) a dynamo, zapojenie urobí podľa nákresu (kábelový materiál nie je súčasťou balenia).

Veko prístroja zakrútiť a prístroj potom podľa nákresu upevniť so sťahovacou páskou na riadidlá. Dbať na to, aby prepínač smeroval nahor. Keď sa montáž prístroja robí na iné miesto, vzniká nebezpečenstvo, že dažďová voda vnikne do otvoru USB konečky. V takom prípade je potreba chrániť prístroj a navliecť naň plastový sáčok.

Potom zasuňte spojovací kábel medzi USB konečkovú dole na regulátor nabíjania a váš navigačný prístroj, alebo mobilný telefón. Spojovací kábel USB-A na Micro USB je v dodávke. V prípade, že váš prístroj nemá pripojenie na Micro-USB musíte si v špecializovanom obchode zakúpiť požadovaný kábel, alebo adaptér. Bežne sa predávajú káble na jednom konci s USB-A a na druhom s mnohými rôznymi konečkami. **Dôležité:** Naše USB svorky sú orientované na použitie pre všeobecne používané zapojenia: vonkajšie piny sú určené pre napájacie napätie. Vyskúšali sme mnoho prístrojov, všetky pracovali spoľahlivo. Určite ale existujú výnimky pri niektorých prístrojoch, ktoré nezodpovedajú všeobecným normám, a ktoré sa potom nedajú nabíjať. V takom prípade sa na nás neobracajte, pretože nemáme riešenie pre všetky prístroje vyrábané vo svete.

Používanie: Keď jazdíte cez deň, prepínač dajte do polohy "USB". Pri pohybe bicykla bude svietiť zabudované LED a regulátor nabíjania bude dodávať prúd do pripojeného prístroja. Za tým musíte svietiť a tak prepínač dajte do polohy "Light". V tomto prípade svetidlo bicykla bude napájané z dynamo a na USB konečkovú a prístroj na ňu pripojený nebude dodávaný žiadny prúd a preto LED nesvieti.

Dôležité: Keď váš pripojený prístroj má niektoré metalické časti, dajte pozor aby tieto nepišli do vodivého kontaktu s rámom bicykla (žiadny kontakt).

Použitie: Použitie malých elektronických prístrojov napr. Navigačných prístrojov, mobilných telefónov, MP3 prehrávačov atď. s pripojením na dynamo bicykla.

Technické údaje:

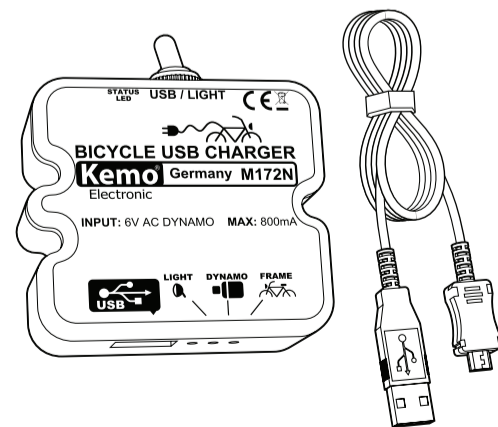
Vstup: 6 V bicyklové dynamo (regulátor je vhodný aj pre 6 V dynamo umiestnené v kolese bicykla, v tomto prípade pri vysokej rýchlosti sa dosahuje až 70 V) | **Výstup:** Na USB konečkovke cca 5 V stabilizované napätie ($\pm 5\%$), max. 500 mA s normálnym dynamom, alebo 800 mA v prípade silného dynamo | **Prepínač:** Prepínač na režim nabíjania cez USB konečkovú, alebo pre svetlo bicykla (oba režimy súčasne nie sú povolené) | **Indikátory LED:** svetelná indikácia pri USB nabíjaní | **Montáž:** sťahovacou páskou na riadidlá | Kábel s konečkou USB-A na Micro-USB je dodávaný spolu s regulátorom | Nabíjací regulátor môže byť použitý aj pre bicyklový 24 - 36 voltový akumulátor | **Rozmery:** cca. 70 x 62 x 42 mm (bez prepínača)

Ako je zariadenie pripojené k dynamu?

Zistíte, ktorý z dvoch káblov vychádzajúcich z dynamo je pripojený ku kontaktu stredovej lampy. Keď je určený správny kábel, musí byť oddelený v tesnej blízkosti M172N. Zoberte koniec prichádzajúci z dynamo a pripojte ho k pripojeniu „Dynamo“ na M172N. Druhý koniec kábla (smerujúci k dvom žiarovkám) je pripojený k prípojke „Light“ na M172N. Spojenie „rám“ je spojené s vodičom, ktorý vedie z vonkajšieho kontaktu lampy s dynamom.

Varovanie:

Toto zariadenie sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Musí sa zlikvidovať na zberných miestach pre televízory, počítače atď. (Požiadajte miestny úrad alebo obecné úrady o tieto zberné miesta pre elektronický odpad).



TRADEMARK RIGHTS registered at DPMA

SCHUTZRECHT angemeldet beim DPMA

100 7807
N18DD

www.kemo-electronic.de

Kemo
Electronic
1/2

