

## BAFANG LED E12

### Ovládejte e-bike mobilem

Text a foto: Zdeněk Dokoupil

**Z**námé rčení „pokrok nezastavíš“ v případě elektrokol platí bez nadsázky dvojnásobně. Bylo tedy jen otázkou času, kdy začnou být tradiční LCD displeje nahrazovány chytrými telefony. Jedním z prvních výrobců, který tuto inovaci uvedl na trh pod označením LED E12, je značka Bafang – výrobce středových pohonů v podobě přestavbových elektrosad Bafang BBS-01 a BBS-02 (na našem trhu třeba EV BIKE Central Kit a Apache Power Kit) a také integrovaných pohonů Bafang Max Drive.

#### DRŽÁK TELEFONU NUTNOSTÍ

Bafang ve svých propagačních materiálech hovoří o bezchybné funkčnosti, a my jsme se ji rozhodli prověřit. Pro náš test jsme vybrali elektrokolo Achilles Adventure určené pro expediční cykloturistiku. Proto je také na řídkách kromě jiného umístěn držák chytrého telefonu, který se teď bude hodit.

Aby bylo možné elektrokolo chytrým telefonem ovládat a zaznamenávat důležité hodnoty, je nezbytné provést několik důležitých věcí. Kromě samotného chytrého telefonu s operačním systémem Android budeme potřebovat ovládací jednotkou Bafang LED E12 nahradit stávající LCD displej. A potom do chytrého telefonu nainstalovat aplikaci BafangGo a vložit telefon do držáku (osvědčily se nám např. BBB GuardIan nebo SKS SmartBoy). Dále je nutné zajistit nabíjení chytrého telefonu za jízdy. K tomu je zapotřebí odpovídající propojovací kabel mezi chytrým telefonem a ovládací jednotkou Bafang LED E12. Ta je totiž vybavena USB konektorem s výstupním napětím 5 V a proudem 500 mA. Tyto hodnoty bezpečně zaručí, že baterie v telefonu nebude pouze „udržována“, ale skutečně nabíjena.

I přesto, že to na první pohled může vypadat složitě a časově náročně, opak je pravdou. Pomyslnou výhodu mají ti z vás, kteří svůj chytrý telefon již na řídkách vozí, a současně také ti, kteří si své kolo nechají elektrifikovat a rovnou si zvolí jako ovládací jednotku Bafang LED E12.



Ta má minimalistický design a kromě aktivního tlačítka je vybavena signalizačními modře svítícími LED diodami – v levé části pro míru příslapu a Bluetooth signalizaci a na pravé straně pro míru nabití baterie elektrokola. Zbylé hodnoty, na které jsme zvyklí u běžného LCD displeje, zde budete hledat marně, neboť se zobrazují na chytrém telefonu. Nicméně je nutné dodat, že i bez chytrého telefonu bude elektrokolo plně funkční. Jednotka stojí 1929 Kč, více informací na [www.evbike.cz](http://www.evbike.cz).

#### VERDIKT

Po zapnutí ovládací jednotky a spuštění aplikace BafangGo v chytrém telefonu je potřeba zařízení mezi sebou spárovat. V tomto případě stačí kliknout na komunikační ikonku, potvrdit zobrazenou ovládací jednotku a je hotovo. Vše máme tedy připravené a můžeme vyrazit na zkušební jízdu.

Po prvním šlápnutí do pedálů se začne v centrální části zobrazovat aktuální rychlost. Na levé části pak příkon pohonu, a to buď v ampérech nebo ve wattech. V pravé části je pak kapacita baterie vyjádřená v procentech. V horní

a dolní části jsou šipky pro změnu síly dopomoci. Změna je možná jak na chytrém telefonu, tak také na ovládací jednotce. Vše je skvěle spárované.

Naše víkendová zkušenost v Jizerských horách a ujetí více než 150 kilometrů v různých terénech bez nadsázky předčila všechna naše očekávání. Bezdrátové propojení ovládací jednotky Bafang LED E12 s chytrým telefonem pomocí technologie Bluetooth je bezproblémové a ani jednou jsme nezaznamenali výpadek. Aplikace BafangGo je výborně čitelná i na přímém slunci. Neubránili jsme se rovněž více než desetikilometrové jízdě v terénu za vydatného deště, a ověřili tak skvělou vodotěsnost obalu SKS SmartBoy. Výhodou je možnost propojení s hrudním pásem pro měření tepové frekvence anebo použití aplikace navigace. Díky neustálému dobíjení telefonu nám nemusí vadit, že je zapnutý i s mapami a spotřebovává energii. ■

#### PRO:

- skvělá čitelnost
- přesné zobrazení kapacity baterie
- rozšířené funkce, které běžné LCD displeje obvykle nenabízejí
- chytrý telefon stále udržujete v nabitěm stavu

#### PROTI:

- v porovnání s běžným LCD displejem vyšší investice
- vhodné pro chytré telefony s operačním systémem Android