Krokoměr za dvacku -

Napsal/a: Žirafka

Datum zveřejnění: : 8. 02. 2014 v 22:21

V jednom nejmenovaném obchodním řetězci mají momentálně jakousi akci na podporu sportování u lidí a v rámci této akce se dají za velmi nízký peníz koupit nebo dokonce dostat krokoměry. Dokonce si člověk může vybrat, jestli chce zelený, nebo oranžový.

Neodolala jsem a za těch dvacet korun jsem si krokoměr také koupila. Po donesení nákupu domů ve mně zvítězila zvědavost, a tak jsem se dovnitř koukla. Přístroj lze velmi snadno rozebrat i složit, na rozdíl od jiných věcí není dělaný „na jedno secvaknutí“, ale je klasicky sešroubovaný a celkově působí docela slušným dojmem.

Co tedy přístroj umí? Počítat kroky a číslo zobrazovat na pětimístném displeji. Také umí počet kroků vynulovat a při nečinnosti displej úplně zhasnout. To je všechno. Nic víc, nic méně. Prostě jen počítá kroky. Když se podíváte dovnitř zjistíte, že nastavit se dá ještě i intenzita pohybu, při kterém přístroj započítá krok, ale více toho už skutečně není.

Obr. 1 – Zapnutý krokoměr z Globusu

Obr. 2 – Opravdu počítá

Obr. 3 – Pohled dovnitř na horní stranu desky spojů. Tradičně nazývanou „strana součástek“, ačkoli zde jich moc není.

Dole je vidět nulovací tlačítko a držák baterie. V horní části je závažíčko a počítací kontakt. Pružinka zajišťuje tuhost počítacího mechanismu a zároveň elektricky propojuje počítací vstup procesoru se závažíčkem a tím dovoluje počítání kroků. Na vlastním závažíčku jsou tři zuby, do kterých může pružinka zapadat, na dolním kontaktu, to je ten obdélníček nad baterií, je celkem pět dírek pro umístění pružinky. Změnou pozic se mění celkové napětí pružinky a tím i potřebná energie k započítání kroku.

Obr. 4 – Pohled na dolní stranu desky spojů. Tradičně nazývanou „strana spojů“, ačkoli zde je více součástek než na straně druhé. A některé součástky ještě chybí, kdo ví, jako co všechno tato deska umí fungovat.

Obr. 5 – Vlastní displej z tekutých krystalů. Je připojený klasicky, pomocí vodivé gumy.

A to je vlastně všechno, protože uvnitř přístroje toho skutečně moc není. Jak je přístroj přesný a spolehlivý, ještě nevím, mám jej doma pár hodin, hodlám jej ještě pěkně prověřit a vyzkoušet. V obchodě je sice cedulka s nápisem pravícím cosi o tom, že krokoměr je určen jen pro účast v soutěži a nepředpokládá se jeho delší používání, ale mám pocit, že to je jen jištění se obchodu před

reklamacemi. Přístroj jinak vypadá docela solidně a za cenu, za kterou jej lze získat, je to super nabídka. Už jen cena vlastní baterie je pomalu vyšší, než celého přístroje.

Jestli by přístroj šel použít i na něco jiného, je otázkou, ale jako nějaké počítadlo něčeho určitě ano. Místo závažíčka se zapojí dotek relé, nebo jiný vhodný spínač, a je hotovo. Nulování má počítadlo svoje. Jak moc rychle umí počítat, by se muselo změřit, protože procesor určitě ošetřuje hromadu zákmitů, které originální snímač produkuje, také lze předpokládat, že autor firmware počítal s tím, že se jedná o krokoměr a není v lidských silách dodávat impulsy vyšší frekvencí, než je několik málo Hertzů.

Pokud máte možnost dojet si do Globusu a chcete krokoměr, nebo hračku, tak tento mohu doporučit. Za dvacet korun dostanete slušně vypadající přístroj a můžete si hrát