Nové vlastnosti hodin s obvodem LM8560 -

Napsal/a: Žirafka

Datum zveřejnění: : 31. 01. 2013 v 17:27

Jednou, je to už hodně dávno, jsem se notně nudila a zkoušela jsem si tak mačkat tlačítka na svém radiobudíku. No a najednou se mi podařilo přijít na zajímavé, užitečné a nikde nedokumentované vlastnosti tohoto přístrojku. Je to již letitý přístroj, kupovaný na teplické burze, ještě na stadionu, za peníze z mé první brigády, někdy v v roce 1995

Budík je řízený obvodem tovární značky LM8560 výrobce Sanyo. Podle všech indicií se jedná o hodně starý obvod, ale používá se dodnes.

Našla jsem tyto funkce:

Stisknutím tlačítka „Sleep“ a „Al. Set“ se zobrazení na displeji změní. Místo hodin a minut se zobrazují jednotky minut a sekundy. Tlačítko „Sleep“ je nutné celou dobu držet, druhé je možné pustit.

V tomto režimu jsou další dvě možnosti:

Stisknutí tlačítka „Min“ způsobí zastavení chodu čítače sekund.

Stisknutí tlačítka „Hour“ se sekundový čítač vynuluje. Přičemž platí zaokrouhlování. Když má hodnotu 0 až 30 sekund, tak se sekundy jen vynulují. Pokud je obsah čítače 30 až 59, dojde společně s vynulováním čítače sekund k inkrementaci minutového čítače, takže se přičte jedna minuta.

Uvolněním tlačítka „Sleep“ se budík vrátí do normálního stavu a zobrazuje hodiny a minuty.

Po nějaké době jsem získala katalogový list obvodu a v něm je toto chování popsané, takže to není nějaká tajná záludnost výrobce, jak jsem původně myslela, ale běžná a zdokumentovaná vlastnost obvodu. Jen se o ní v návodech od komerčních přístrojů z nějakého důvodu nehovoří.

Po vánocích jsem si koupila rádio do kuchyně, Hyundai KR615, a to se chová přesně stejně. Dá se tedy předpokládat, že používá stejný řídící obvod a nebo jsou jeho novější verze obvodů funkčně obdobné.

Věřím, že tyto informace budou pro někoho přínosné