



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Vodehnal
Téma práce: Datalogger
Cíl práce: Vytvořit datalogger pro sledování teploty a vlhkosti prostředí.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíle práce jsou naplněny, funkčnost byla ověřena.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Text je budován s dobrou logickou návazností. V teoretické části jsou vysvětleny pojmy týkající se zadání (některé informace patří mezi obecně známé a jejich uvedení nebylo třeba), záležitosti týkající se vlastního řešení mohly být zařazeny spíše do praktické části. Praktická část začíná popisem použitých součástek a pokračuje relativně podrobným popisem realizovaného firmware. Následuje závěrečné shrnutí.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Drobné chyby v textu (má být viz kapitola nebo viz kapitola; používání us pro mikrosekundy atd.). Obsah CD mohl být v práci lépe komentován (aplikaci jsem musel hledat, je zde navíc více verzí). Použití step-up měniče pro aplikaci napájenou z baterie není vhodné (což autor připouští), škoda že nebyl čas práci upravit. Většina zdrojů představuje internetové odkazy.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Uveďte příklady integrovaných variant nábojových pump použitelných místo step-up měniče.
2. Jak by bylo možno zapojení upravit pro napájení 3 V bez nutnosti použití měniče?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Bc. David Matoušek
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 26.5.2017

Podpis: