

Hodnocení oponenta bakalářské práce

Autor práce: Jiří STUDNIČKA

Název práce: Elektronická časomíra pro požární sport

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Bakalář se ve své práci zabýval návrhem časomíry. V teoretické části práce byly popsány požadavky na jednotlivé části časomíry, byl vybrán příslušný hardware. Jako stěžejní část práce považuji praktickou část, kde student navrhl modulární hardware a software pro časomíru. V závěru jsou zhodnoceny dosažené výsledky. Rozsah práce je adekvátní zadání, kdy všechny body zadání byly splněny. Celkově hodnotím práci jakou výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální a jazykové zpracování práce je na dobré úrovni, studentovi bych vytkl nepoužívání pevné mezery mezi hodnotou a jednotkou. Uvedené zdroje literatury jsou k danému tématu odpovídající.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Na straně 23 píšete: "...RS485, které je schopné pracovat v těžkých průmyslových prostředích, a proto se hodí pro tuto aplikaci." Jaké požadované vlastnosti sběrnice splňuje?
2. V práci se zmiňujete o pěti vstupech, kam je možné připojit až čtyři terče. Velký displej je ale jen dvouřádkový, má poté připojení dalších terčů smysl?
3. Uvažoval jste o bezdrátovém přenosu dat z čidel?
4. Časomíra je určena pro účely požárního sportu. Je navržené mechanické provedení voděodolné?

V dne

Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.