

Doplňující informace

ke knize: **Elektronika s podporou PC**
Burkhard Kainka

1. vydání obj. číslo 121201

cena: 248,- Kč

ISBN: 80-86167-22-4

Informace jsou převzaty ze stránek autora B. Kainky.

<http://www.b-kainka.de>

ČASTÉ DOTAZY – FAQ

Otázka: Lze předkládané projekty převést do C++ ?

Odpověď: Většinou se v knize používá PortDLL. Pro tento DLL existuje i deklarace v C++ a Java. Bližší informace na stránkách autora.

Otázka: Na RS232 byly zjištěny poměrně velké odchylky od naměřených hodnot uvedených v knize: $U_o = 11,94 \text{ V}$ při „1“, $U_o = 11,28$ při „0“, $I_{\max} = 11,80 \text{ mA}$ při „1“, $I_{\max} = 8,3 \text{ mA}$ při „0“, vstupy: dolní práh 0,60 V a 0,08 mA, horní práh 1,90 V a 0,29 mA. Proč rozhraní dává tak malý proud?

Odpověď: Asi byly použity výstupy tranzistoru FET, přičemž se výrobce IO RS232 poměrně dost vzdálil od obvyklých parametrů. Příliš na tom ale ne-sejde, většina experimentů funguje s těmito parametry stejně dobře. Snad jen při analogových měřeních bude nutno věnovat více úsilí kalibrování.

Otázka: V článku v časopise Elektor pojednávajícím o infračerveném vysílači/přijímači je uveden digitální zapisovač dat. Pochází z této knihy? Dá se vyzkoušet?

Odpověď: Ano, zde je Logger.zip (3k). Program používá vstupy CTS a RI rozhraní COM.