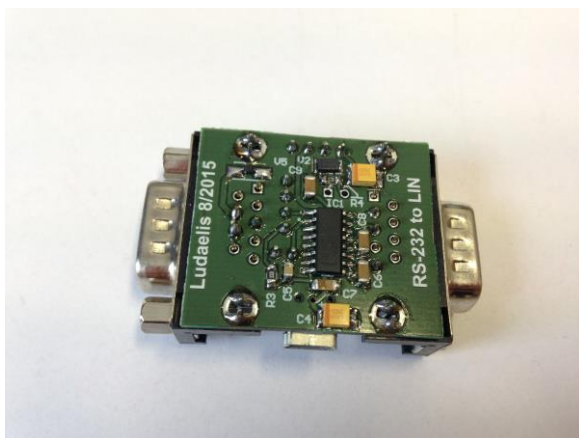
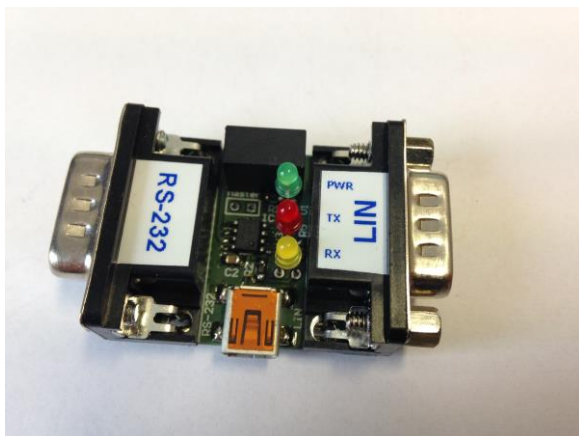


Funkční vzorek

Komunikační modul mezi sběrnicemi RS-232 a LIN



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Komunikační modul mezi sběrnicemi RS-232 a LIN“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2015-002: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Jedná se o komunikační modul mezi sběrnicemi RS-232 a LIN. Tento modul vznikl prioritně pro výukové potřeby předmětu KAE/RS. Stávající HW používaný ve výuce nedisponoval rozhraním LIN, a proto byl vyvinut tento modul. Modul je k výukové desce připojen pomocí sběrnice RS-232. Napájení rozšiřujícího modulu je řešeno pomocí USB konektoru, který zajišťuje potřebné napětí pro budiče obou komunikačních sběrnic. Modul je vybaven signalizačními LED diodami, které indikují aktivní napájení a přenosy dat.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV-008-2015

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV008 – 2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Luděk Elis

tel.: 37763 4228

ludaelis@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň