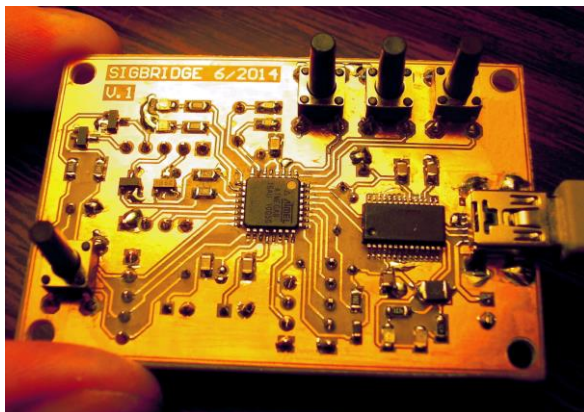
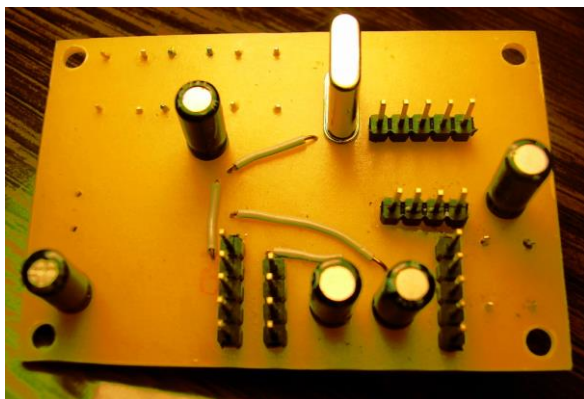


Funkční vzorek

Přípravek pro přenos pracovních signálů komunikační linkou



Osazený první přípravek. Spodní strana desky je zároveň základnou ovládacího panelu. Vpravo je mini USB konektor.



Osazený první přípravek. Vrchní strana desky s rozměrnými prvky a konektory.

- ▶ 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 „Přípravek pro přenos pracovních signálů komunikační linkou“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl za podpory univerzitního projektu SGS-2012-019.
- ▶ Přípravek je určen k duplexnímu přenosu dvou analogových a čtyř logických signálů komunikační linkou. Analogové signály jsou kvantizovány na 10 bitů a vzorkovány kmitočtem 10 Hz. Data v podobě rámců jsou vysílána do druhé jednotky, kde se signály opět reprodukuje. K přenosu je možné využít linku RS232, RS485, případně spojení přes počítačovou síť pomocí síťových adaptérů nebo ekvivalentní služby na PC nebo na mikropočítači Raspberry. Pro připojení PC nebo mikropočítačů je k dispozici rozhraní USB.
- ▶ Přípravky mají využití při ladění aplikací, kde je nutný vzdálený přístup k pracovním analogovým a logickým signálům.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV008-2014.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV008 – 2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart, Ph.D.

tel.: +420 377 63 4258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň