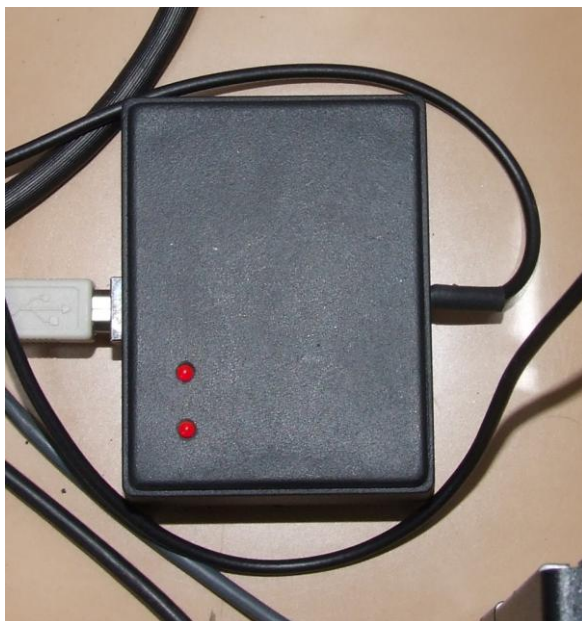


Funkční vzorek

Komunikační rozhraní ICOM CI-V pro řízení přístrojů, čtení dat a diagnostiku



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012) je uplatňován funkční vzorek „Komunikační rozhraní ICOM CI-V pro řízení přístrojů, čtení dat a diagnostiku“.
- ✓ Jednotka rozhraní pro plnohodnotnou komunikaci na sběrnici typu CI-V definované výrobcem radiokomunikační techniky ICOM. Používá se k řízení sestavy přístrojů od tohoto výrobce, ke čtení stavových informací a k nastavování a diagnostice přístrojů. Jednotka rozhraní je kompatibilní s výrobcem dodávanými komunikačními jednotkami a tedy i se softwarovým vybavením, které se pro daný účel pod systémy Windows a Linux již používá. (Podmínkou je pouze nastavitelný rozsah vyšších čísel COM portů).
- ✓ Součástí jednotky jsou také obslužné knihovny pro přípravu vlastních obslužných programů v jazyce C a skriptů v systému MATLAB a testovací příklad pro radiostanici ICOM 910-H.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu GA ČR č. 102/09/0455.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110– FV013 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart, Ph.D.

tel.: +420 377 63 4258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň