

Funkční vzorek

Bezdrátový vývojový kit



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Manuální řídicí modul“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Tento funkční vzorek vznikl jako výsledek práce studenta doktorského studia Ing. Michala Chramosty.
- ✓ Bezdrátový vývojový kit je využíván v rámci výuky a slouží k vytváření vzorových aplikací pro řízení mobilních platforem.
- ✓ Celý kit se sestává z dvou částí. Jedna část slouží jako převodník sériové komunikace z počítače na data přenášená bezdrátovou technologií v pásmu 433MHz.
- ✓ Druhá část umožňuje kromě komunikace ve zmíněném pásmu připojení jednak digitálně ovládaného zařízení (např. serva) tak i snímat několik analogových vstupů (analogové joysticky) pro možnost ovládání zařízení.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV002 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.

tel.: +420 377 634 227

kosturik@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň