

Funkční vzorek

Rozšiřující modul pro RF komunikační kit



- ✓ 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 „Rozšiřující modul pro RF komunikační kit“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu číslo OE10015 „Inteligentní textil se senzorovými a komunikačními vlastnostmi - INTEX“ a v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Rozšiřující modul je určen pro RF vývojový kit od firmy Texas Instruments s procesorem CC430 a 868MHz RF transceiverem integrovaném na čipu. Rozšiřující modul přidává vývojovému kitu možnosti v podobě zobrazování informace na grafickém LCD displeji, komunikace s PC přes USB rozhraní, možnost externího napájení a interakce s uživatelem. Modul slouží pro účely vývoje komunikačních a routovacích protokolů v prostředí bezdrátových sítí.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV027 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Radek Šalom

tel.: +420 37763 4273

salom@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň