

Funkční vzorek

RF paket sniffer



- ▶ 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 „RF paket sniffer“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu MŠMT číslo LF13018 „INTEX II - Inteligentní textil se senzorovými a komunikačními vlastnostmi II“ a v rámci specifického výzkumu SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Paket sniffer je určen pro zachytávání paketů a analýzu senzorové bezdrátové sítě pracující na frekvenci 868MHz. Je použita fyzická vrstva mikrokontroléru CC430 od firmy Texas Instruments. Data z paket snifferu jsou přenášena skrze USB port do PC, kde jsou v reálném čase vizualizována a ukládána pro další analýzu.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV012-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV012-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Radek Šalom

tel.: 377 634 273

salom@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň