

Software

Testovací a konfigurační aplikace pro multiplexor signálů

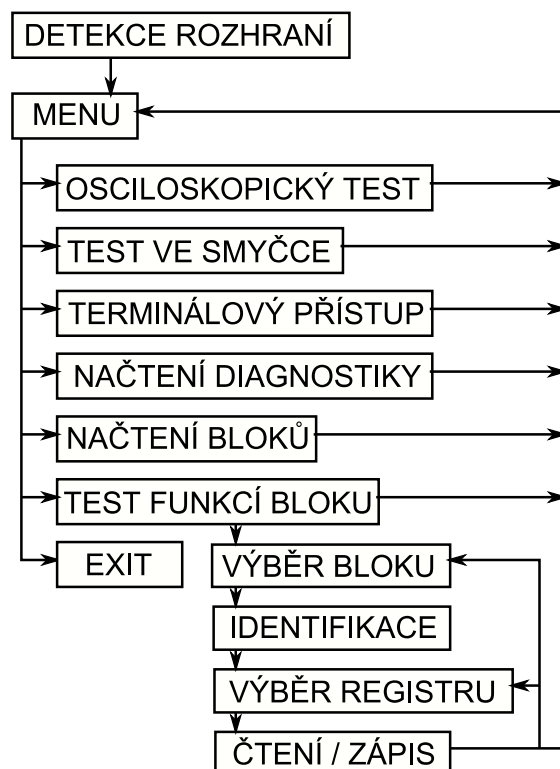


Diagram funkce testovací a konfigurační aplikace



Náhled HTML dokumentace programu a firmware multiplexoru

- ✓ 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 software „Testovací a konfigurační aplikace pro multiplexor signálů“.
- ✓ Software vznikl za podpory projektu MPO FR-TI3/497, „Multimediální jednotky - vývoj nových zkušebních a analytických metod určených pro konstrukci produktů s vysokou kvalitou a užitnými vlastnostmi“.
- ✓ Popisovaná aplikace umožňuje aktualizaci interního firmware hlavní jednotky multiplexoru testovacích signálů.
- ✓ Zároveň je možné číst, interpretovat nebo vymazat veškeré diagnostické registry a čítače.
- ✓ Dále je možné ovládat veškeré funkce multiplexoru - získat aktuální konfiguraci jednotlivých bloků, přepisovat a číst registry spínačů, apod.
- ✓ Veškeré funkce jsou při tom interaktivně popisovány pro lepší pochopení funkce a z důvodu prevence chyb.
- ✓ Součástí programu je také komunikace pomocí skupiny rozhraní UART, která se využívá pro testovaný objekt připojený k multiplexoru testovacích signálů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-SW001-2013

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 technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň