

Funkční vzorek

Terminálová konzole kontroly výroby kabelů



- ✓ 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 „Terminálová konzole kontroly výroby kabelů“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu
- ✓ Řešení předkládá funkční vzorek terminálu určeného do průmyslového prostředí, který monitoruje práci stroje, měří určité dané parametry a přes průmyslovou sběrnici a zabezpečený protokol umožňuje data posílat na centrální počítač, kde lze zobrazit příslušné informace které jsou monitorovány. Terminál dále umožňuje monitorovat průběh celé výrobní zakázky, příslušného pracovníka obsluhy apod.
- ✓ Součástí terminálu je i obsluhý ovládací program pod OS Windows, který přes zařízení zvané „repeater“ dokáže data z příslušných terminálů vyčíst a zobrazit na monitoru.
- ✓ Možnost použití v průmyslu, je implementován protokol MODBUS, zabezpečení, galvanické oddělení periferií, zvuková i světelná signalizace a obvod reálného času RTC.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV010 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing.Vladimír Pavlíček, PhD.

tel.: +420-377-634219

pavlicek@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

