

DAQ-v049

ANOTACE

Akviziční software vyvinutý v prostředí LabVIEW 2012 určený zejména pro měření na platformě HW National Instruments. Software zaznamenává do souboru s frekvencí 100 Hz, dále ukládá data s volitelně nastavenou frekvencí a konkrétní měřený bod ukládá s nastavitelnou délkou průměrovaného časového úseku. Software umožňuje průběžné zobrazování aktuálních měřených hodnot v grafech, komunikuje po RS232, RS485 a TCP/IP s dílčími měřicími zařízeními (spotřeboměr AVL 733s, staniční barometr Comet, panelové měřicí přístroje Orbit Merret, analyzátor spalín ABB). Software upozorňuje obsluhu na překročení dolní/horní limity a alarmu pro všechny měřené veličiny.

ANOTATION

Data acquisition software developer in LabVIEW 2012 is used for measurement using National Instruments HW. Software stores data with high frequency (100 Hz), second file is stored with selectable frequency, and measured point is stored as time average value (selectable averaged time). Software shows measured values in charts, communication with accessories (consumption meter AVL 733s, gas analyzer ABB, barometer Comet, panel indicators Orbit Merret) is realized on RS232, RS485 and TCP/IP. Software indicate warnings and alarms for each measured value.

Před použitím je potřeba adaptace na konkrétní HW, případně deaktivovat určité smyčky komunikace a nakonfigurovat čísla sériových rozhraní.

Proto je software je dostupný ke stažení přímo u autora, který podá podrobné technické informace a zajistí podporu se zprovozněním software.

Kontakt:

Ing. Miloslav Emrich, Ph.D.

miloslav.emrich@fs.cvut.cz

tel1. +420 246 003 706

tel2. +420 224 352 496

tel3. +420 224 351 827

