



CZ NÁVOD K OBSLUZE

USB adaptér pro multimetry Voltcraft®

VOLTcraft.

série 800 a 900

Obj. č.: 12 03 17



Vážený zákazniku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup USB adaptéru pro multimetry Voltcraft® série 800 a 900.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

USB adaptér slouží jako volitelné příslušenství pro multimetry Voltcraft řady 800 a 900.

Rozšiřuje funkce multimetrů tím, že je díky němu lze připojit k počítačům používaným na pracovišti. Společně s USB adaptérem dodáváme demoverzi softwaru, pomocí něhož lze zobrazit a dále zpracovávat naměřená data. Software pracuje pod Windows® 98 a výše. Použitý počítač musí být vybaven USB portem.

Kromě toho musí počítač splňovat následující parametry:

- procesor 80486 nebo vyšší (doporučujeme minimálně pentium 2 nebo kompatibilní)
- grafická karta s min. 800 x 600 obrazovými body
- min. 8 MB RAM
- min. 8 MB volného místa na pevném disku
- CD mechanika
- zvuková karta
- USB 1.1 nebo vyšší

Rozsah dodávky

- USB adaptér
- CD s demoverzí softwaru
- Zkrácený návod k obsluze na CD-ROMu

Instalace

Zapněte Váš počítač a spusťte operační systém.

Propojte přiložený USB kabel s volným USB portem na Vašem počítači.

Ovladače pro USB adaptér už jsou v operačních systémech Windows® integrované.

Operační systém automaticky rozpozná nové zařízení.

Zasuňte výstupek adaptéru do klínovité prohlubně na zadní straně multimetru, až zaklapne.

Instalace softwaru pro měření

Vložte přiložený CD-ROM se softwarem do diskové jednotky a zavřete ji. Instalace softwaru pro měření se spustí automaticky.

Pokud se instalace nespustí automaticky, dvakrát klikněte na soubor „setup.exe“ nacházející se na CD-ROMu vloženém v diskové jednotce. Startuje instalace softwaru.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Dojde k vytvoření nové složky s názvem „DMM Interface Program“.

Spuštění softwaru pro měření

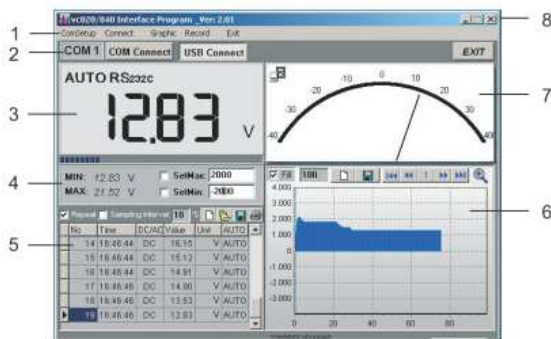
Zapněte počítač a než spustíte software pro měření, zapojte do USB portu počítače multimetr. Multimetr zapněte.

V menu Start ve složce „DMM Interface Program“ najděte a spusťte program „vc820_840“.

Zobrazí se úvodní obrazovka softwaru pro měření.

Software je nyní připravený k použití.

Popis jednotlivých funkcí softwaru



Software je rozdělený do několika funkčních oblastí, které budou níže popsány podrobněji.

(1) Lišta s funkčními tlačítky. Zde můžete provádět veškerá nastavení jednotlivých funkčních oblastí.

ComSetup: zde si můžete nastavit port Com při připojení RS232 (není zapotřebí u připojení přes USB).

Connect: zde můžete spustit (START) nebo ukončit (STOP) přenos dat.

Graphic: zde si můžete aktivovat zobrazení grafických symbolů uvedených v bodě 6 ve formě čistého textu.

Record: zde můžete provést nastavení záznamu (počet měřených hodnot).

(2) Pole pro spojení – zde můžete přímo volit mezi RS232 (com) a USB

Tlačítkem „EXIT“ program ukončíte. Pro spuštění přenosu dat stisknete odpovídající tlačítko.

(3) Stupnice digitálního měření a pod ní bargraf

Naměřená hodnota se zobrazuje jako na multimetru spolu se všemi funkcemi a znaménky.

(4) Pole pro zobrazení hraničních hodnot (lze nastavit: SetMax, SetMin)

Nejnižší a nejvyšší naměřená hodnota se v těchto políčkách ukládá automaticky.

Nastavitelné prahové hodnoty pro nejvyšší a nejnižší naměřenou hodnotou umožňují audiovizuální varování při překročení těchto hodnot. Tato funkce se aktivuje kliknutím na zaškrťovací políčko. Nastavené hodnoty se vážou ke způsobu zobrazení pomocí grafu (zadání např. 2 000 = 20 V ve 40 V měřícím rozsahu).

(5) Zobrazení naměřených hodnot ve formě tabulky

Zde se zobrazují všechny naměřené hodnoty numericky, společně s údajem o čase.

Repeat: Tato funkce umožňuje zobrazování naměřené hodnoty pouze tehdy, když se naměřená hodnota změnila. Toto šetří místo v paměti u hodnot, které se nemění. Tuto funkci lze deaktivovat.

Sampling Interval: Zde lze nastavit interval mezi jednotlivými měřeními (v sekundách).

Symbol listu: Pro vytvoření nové sestavy. Předchozí naměřená data se vymažou.

Symbol složky: Načte se dříve uložená sestava (pouze ve formátu *.db-Format).

Symbol diskety: Sestavu dat z měření lze uložit. Je možné zvolit formát .txt, .xls nebo .db.

Symbol tiskárny: Sestavu naměřených hodnot lze vytisknout pomocí tiskárny.

(6) Zobrazení naměřených hodnot ve formě grafu

Fill: Tato funkce vyplní oblast mezi nulovou čarou a linií grafu. Tuto funkci lze deaktivovat.

Record: (variabilní počet čísel) Zde si můžete zadat počet naměřených hodnot, které se zobrazují na obrazovce. Maximální počet naměřených hodnot závisí na použitém procesoru.

- Počítače 80486: 1 000 až 5 000 naměřených hodnot
- Počítače 80586: 5 000 až 50 000 naměřených hodnot
- Pentium 2 a vyšší: více než 50 000 naměřených hodnot

Clear (Symbol listu): Po stisknutí tlačítka se vymaže obrazovka s grafem.

Save (Disketa): Uloží aktuálně zobrazené grafy ve formátu bitmap do adresáře „C:\DATA1.BMP“.

First (Na začátek): Skočí na začátek grafického záznamu.

Previous (tlačítko zpět): Skočí o stránku zpátky.

Číselné pole: Zobrazí aktuální počet stránek.

Next (vpřed): Skočí o stránku vpřed (pokud existuje).

Last (na konec): Skočí na konec aktuálního grafického záznamu.

Zoom In (Symbol lupy): Zvětší grafické záznamu. Pro zmenšení stisknete totéž tlačítko ještě jednou.

(7) Analogové zobrazení aktuální naměřené hodnoty

V tomto poli se zobrazuje momentálně naměřená hodnota analogově, pomocí ručičky.

Probíhající přenos dat je indikován malým symbolem vlevo nahoře (svítí pouze, pokud probíhá přenos).

Pokud dojde k překročení minimálních a maximálních hodnot, zobrazí se nápis „OL“.

Nastavené hraniční hodnoty se zobrazí v bargrafu červeně.

(8) Práce s okny ve Windows®

Tato funkční pole slouží pro standardní nastavení pod Windows® (minimalizovat a ukončit).

v souladu s platnými zákony.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Na digitální vpichovací teploměr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.
Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. MIH/06/2011