

Návod k použití

WattsUp Pro International Model – Wattmetr

Objednávkový kód: WU-PRO-I

Připojení senzoru:

Senzor se připojuje specifickým způsobem, jak je popsáno dále v textu.



Nastavení při práci s počítačem

1. Na počítači spusťte program Logger Lite nebo Logger Pro.
2. K počítači připojte rozhraní prostřednictvím USB kabelu.
3. K rozhraní připojte senzor – dojde k automatické detekci senzoru a přednastavení obvyklých parametrů měření.
4. Nastavení měření (vyhovují-li Vám přednastavené hodnoty, lze tento bod přeskočit), nejčastější použití:
 - a. V menu programu Logger Lite či Logger Pro zvolte *Experiment* → *Sběr dat* (lze také použít klávesovou zkratku Ctrl-D).
 - b. Nastavte mód měření (u většiny experimentů vyhovuje přednastavený mód *Časová závislost*), dále zvolte požadovanou dobu měření (*Trvání*) a jak často má být hodnota změřena a zaznamenána (*Vzorkovací frekvence*).
 - c. Chcete-li, aby měření pokračovalo i po uplynutí nastavené doby měření, zaškrtněte *Nepřerušný sběr dat* – měření pak bude probíhat dokud jej manuálně neukončíte. Nastavená doba měření v tomto případě ovlivní pouze přednastavení časové osy ve zobrazovaném grafu.
 - d. Potvrďte tlačítkem *Hotovo*.
5. Měření lze spustit a následně zastavit na klávesnici klávesou mezerník, případně myší kliknutím na zelené (resp. pro zastavení červené) tlačítko v honím menu.

Měřič příkonu spotřebičů (wattmetr). Zapojuje se mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Je plně kompatibilní s českou sítí 230 V, 50 Hz.

Měří okamžité hodnoty příkonu, výkonu a proudu.

Maximální proud: 15 A

Maximální vzorkovací frekvence: 1 Hz

Lze používat samostatně i s počítačem.

Senzor je vhodný pro měření průběhu spotřeby různých zařízení (mikrovlnná trouba, rychlovarná konvice, chladnička, pračka, počítač) v environmentální výchově, přírodovědě nebo fyzice.

Videa a videonávody

→ <http://www.vernier.cz/video/WU-PRO-I> (2 anglicky)

Experimenty

→ <http://www.vernier.cz/experimenty/WU-PRO-I> (5 česky, 4 anglicky)