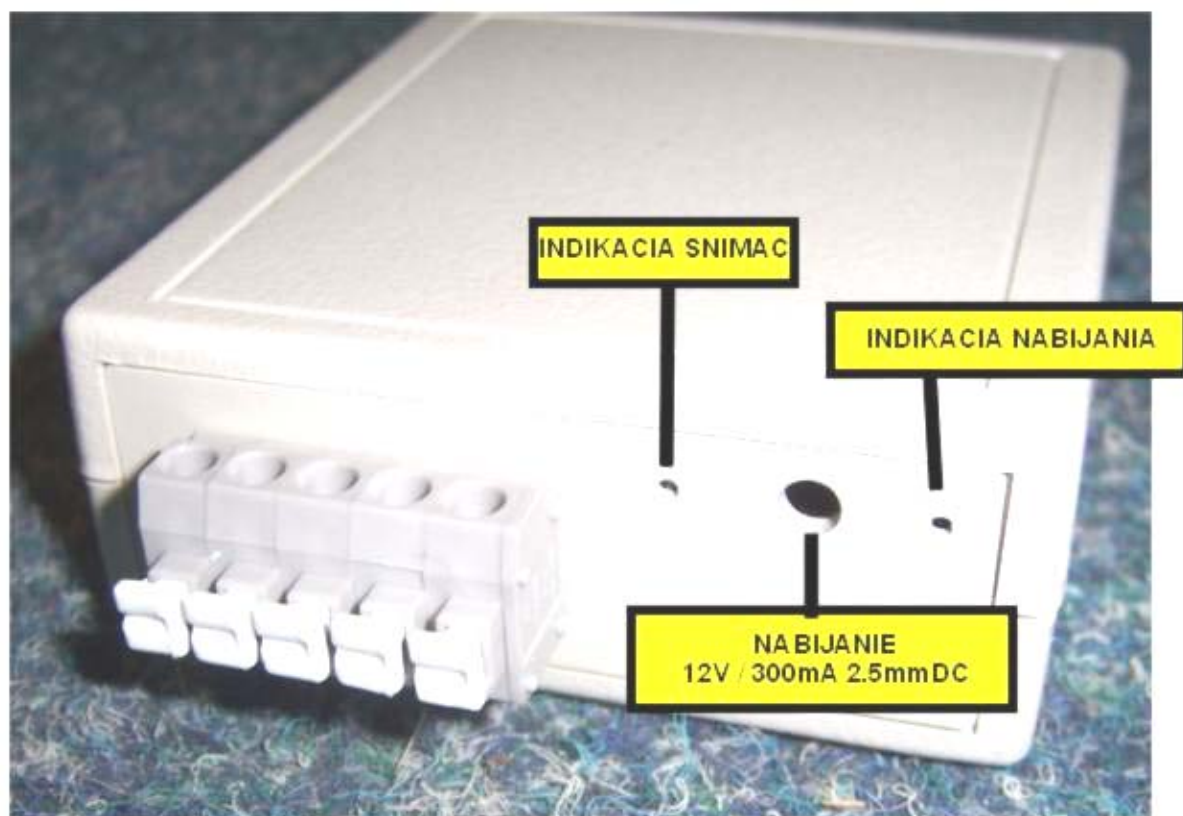

Recobox HL
Zapísovač hladiny

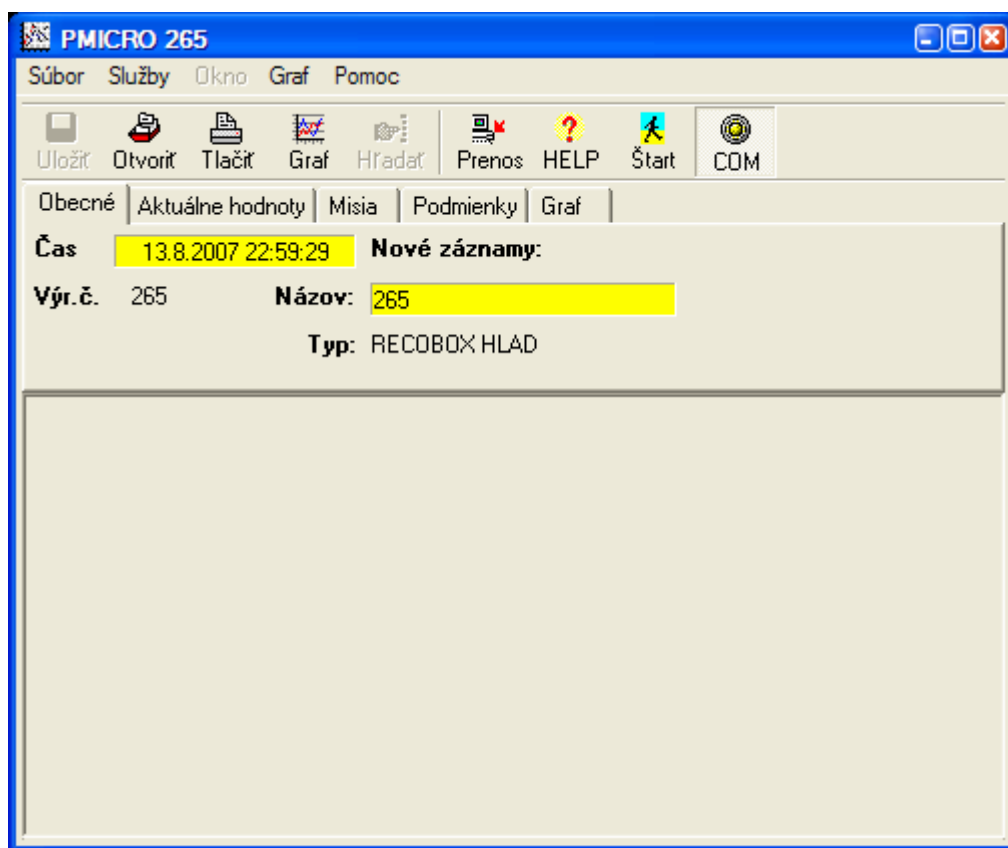


M-TECH
P.O.BOX 45
820 13 **Bratislava** 213

tel: +421 2 45640811
Fax: +421 2 45640812
www.mtechba.sk
www.ora-ltd.com

august.2007

- Recobox HL meria a zapisuje výšku hladiny pripojeným snímačom hladiny.
- Snímač hladiny je napájaný z externej batérie 9V.
- Zapisovač zapína napájanie snímača 0,5 sekundy pred nameraním údajov alebo ak je pripojený na PC.
- Ak nie je uvedené inak, snímač hladiny meria v rozsahu 0 až 200cm, pričom výstupná informácia je 0,4 až 2,0 mA
Pripojenie trojvodič.
- Zapisovač zapisuje hladinu do EEPROM pamäte, pričom kapacita je 8000 záznamov.
- Interval záznamu je programovateľná v rozsahu 1sek až 60 minút.
- Vlastný zapisovač je napájaný zo zabudovaného Li-Ion akumulátora.
- Kapacita akumulátora postačuje na jedno nabitie 1 rok činnosti.
- Nabíjanie akumulátora doporučujeme 1x ročne , pripojením externého zdroja 12V / 300mA
Nabíjať 24 hodín. Indikácia nabíjania je zelenou LED.
- Zapisovač komunikuje s PC cez rozhranie RS232, nutné použiť špeciálny komunikačný kábel dodávaný spolu s prístrojom.
- Pre nastavenie a prenos údajov sa používa programové vybavenie PMICRO.



- Na paneli obecné sa po pripojení zapisovača musí objaviť aktuálny čas a dátum zapisovača, v opačnom prípade prekontrolujte pripojenie a nastavenia programu, na ktorom COM porte je zapisovač pripojený.
- Ak používate prevodník USB – Serial Com Port, prekontrolujte ktorý COM port vyhradil ovládač USB, potom v programe PMICRO v Menu služby nastavenia programu v záložke Obecné nastavte požadovaný COM port.

Štart Misie:

Pre začatie záznamu – merania je nutné zapisovač odštartovať tlačidlom Štart.

Štart misie / merania

Názov misie: 265

Poznámka:

Interval záznamu: 5 min ☐ Sekundy

Podmienky zapisu teploty: Pri zmene: 0.5

Záznamy: ☒ Nulovať ☒ Rolovať

Odklad štartu: ☐ Odložiť štart 26. 7. 2001 0:49:41

OK Cancel

- Pre názov misie používajte znaky bez diakritiky, ide totiž o názov súboru, do ktorého sa budú ukladať po prenose údaje. Nepoužívajte taktiež znaky čiarka, otáznik, hviezda, plus
- Interval záznamu nastavujte v intervale 1 až 60. Ak sa zaškrtnie pole Sekundy, zapisovač bude zaznamenávať v intervale sekund.
- Podmienky zápisu: ak nastavíte napr 1cm, potom zapíše hodnotu hladiny len pri zmene o 1cm oproti poslednej zapísanej hodnote. Takto je možné podstatne ušetriť pamäť prístroja, zapisovať sa budú len zmeny.
- Je možné definovať Odklad štartu na určitý čas a dátum.
- Záznamy Nulovať, ak je zaškrtnuté, prístroj začne zapisovať záznamy od začiatku pamäte, v opačnom prípade pokračuje tam kde skončil.
- Záznamy Rolovať: ak je zaškrtnuté a zapisovač zaplní pamäť, potom zapisuje znova od začiatku pamäte. V opačnom prípade skončí záznam pri dosiahnutí konca pamäte.

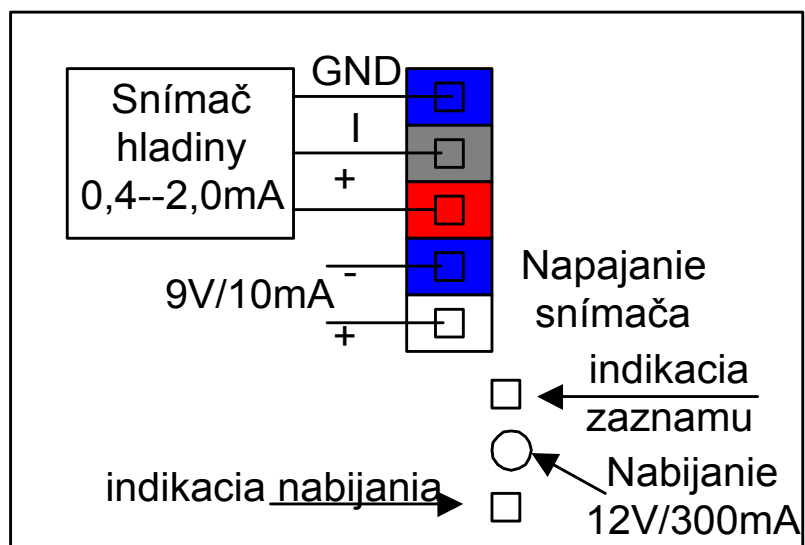
Po odštartovaní misie prekontrolujte na záložke MISIA nastavené hodnoty misie.

Prenos Záznamov

Kedykoľvek je možné pripojiť zapisovač na PC a preniesť záznamy do PC. Ak zapisovač zapísal údaje do pamäte, potom po pripojení Vás program upozorní, že zapisovač má nové záznamy a či si ich chcete preniesť. Kedykoľvek je možné preniesť najnovšie záznamy tlačidlom *Prenos*. Automatický prenos najnovších záznamov funguje správne len ak bola misia odštartovaná na jednom a tom istom PC.

Kedykoľvek je možné preniesť zvolený počet záznamov stlačením F6. Zadaním počtu záznamov sa údaje prenású do PC. Celkový počet záznamov je možné zistiť na záložke Misia – Ukazovateľ. Ukazovateľ je miesto v pamäti, kam bude zapísaný nasledujúci záznam.

Pripojenie snímača a batérie:



- Externá batéria 9V je použitá len pre napájanie snímača hladiny.
- Napájanie snímača je indikované LED – indikácia záznamu. LED sa rozsvieti len pri meraní na cca 0,5sekundy alebo ak je pripojený zapisovač na PC.