

Interface pro propojení nabíječe BEL2000 a PC

Základní popis:

Interface slouží k přenosu dat z nabíječe BEL2000 do PC přes sériový port. Obslužný program zajistí přečtení dat se sériového portu PC, jejich dekodování a uložení do souboru s názvem Data. S tímto souborem lze dále pracovat pomocí běžných programů jako jsou Word nebo Excel a data dále zpracovávat. Sady dat se do souboru ukládají každou vteřinu. Jednotlivé údaje v sadě jsou odděleny čárkami. Nabíječ a počítač musí být propojeny po celou dobu snímání a přenosu dat.

Instalace nového software do nabíječe BEL2000:

Není-li v nabíječi paměť EPROM s řídicím programem v požadované verzi (3.0 z 9. 12. 2003 a vyšší, ale doporučujeme nejnovější dostupnou), je nutné paměť objednat a vyměnit. Odšroubujte čtyři šrouby v nožičkách a sejměte horní kryt. POZOR, před sejmutím krytu nabíječ vypněte a odpojte síťový přívod! Paměť je vsazena do objímky v levé části nabíječe a je na ní štítek s údaji o verzi a datu vzniku obsaženého programu. Pomocí nástroje s háčkem na konci postupně na jedné a druhé uží straně paměť povytahujte, dokud se jí nepodaří vyjmout. Do volné objímky vložte novou paměť tak, aby prohlubeň na uží straně pouzdra směřovala k chladiči a vývody paměti zapadly přesně doprostřed kontaktů objímky. Přiměřenou silou paměť dotlačte na doraz. Po instalaci software připojte napájecí šňůru a nabíječ zapněte.

Po zapnutí napájení se na displeji může objevit žádost o inicializaci, která začne po stisku libovolného tlačítka. Při inicializaci je testována funkčnost paměti s daty. Data musí být vymazána, a proto je nutno nastavit parametry baterií do paměti znovu. Po inicializaci se na displeji objeví upozornění, že data v paměti byla změněna. Po několikerém stisku libovolného tlačítka se na displeji objeví nápis *Dobry den!*, instalace proběhla bez závad a nabíječ můžete začít používat. V opačném případě musíte zkontrolovat, zda je paměť zasazena do objímky správně. Po výměně paměti je nutné zkalibrovat teplotní sondu podle teploměru. Kalibrace se provádí v menu Měření teploty.

Instalace interface do nabíječe:

Interface se umísťuje do pravého zadního rohu nabíječe těsně k pravé straně spodního dílu skříňky. Pro výstupní konektor interface musí být z boku spodního dílu skříňky ve výšce 17 mm odspodu a 28 mm odzadu vyvrtán otvor o průměru 6 mm a ve dnu otvor o průměru 3,2 mm pro přišroubování destičky s interface pomocí distančního sloupku. Plochý kablík s konektorem se připojuje na čtyřlístkový kolíček vedle sirénky na základní desce nabíječe tak, aby červený vodič byl vlevo (směrem k mikroprocesoru). POZOR, opačné připojení plochého vodiče zničí elektronické obvody interface! Čtyřlístkový vodič se nesmí dotýkat součástek a dílů (cívka, chladič ...), které se za provozu zahřívají! Pokud čtyřlístkový kolíček na desce není (nabíječ vyrobený



bené do 6/2003), musí být zaslán k výrobci k jejímu doplnění. Pokud na základní desce nabíječ čtyřlístkový kolíček má, ale byl dodán s verzí software nižší než 3.0 z 9. 12. 2003, musí být zaslán k úpravě také, nebo si může úpravu uživatel udělat sám po telefonické konzultaci na našem telefonu 222950345.

Propojení nabíječe a PC:

Nabíječ a PC se připojuje pomocí kabelu dodaného s interface. Souosý konektor se připojí do zdířky na pravém boku nabíječe a konektor na druhé straně připojte do zásuvky sériového portu.

Nastavení sériového portu musí být (**karta Ovládací panely/Správce zařízení/Komunikační Port COM/Nastavení portu**): Bity za sekundu - 57 600, Datové bity - 8, Parita - žádná, Počet stop-bitů - 1, Řízení toku - žádné.

Instalace software:

Základní software pracuje pod operačním systémem DOS. Zkopírujte adresář BEL2000 se všemi soubory z příložených diskety na disk C:. Spustěte dávkový soubor BEL2000 SP1 nebo BEL2000 SP2 podle toho, zda je interface připojen k sériovému portu COM1 nebo COM2. POZOR, pokud byl adresář BEL2000 zkopírován na jiné místo než C:., je nutno změnit cestu k souboru BEL2000 v dávkových souborech BEL2000 SP1 nebo BEL2000 SP2. Po spuštění se na obrazovce se objeví tabulka, ve které budou zobrazována přijímaná data. Jsou-li vysílaná data počítačem přijímána a dekodována, je na obrazovce v pravém dolním rohu točící se zelená čárka. Nejsou-li vysílaná data přijímána, je na stejném místě červený čtvereček.

Přijaté údaje jsou ukládány v souboru Data. Data se připsují k předchozím měřením, tzn. že jsou v tomto souboru uložena data poslaná při všech spojeních s nabíječem. Pokud chcete ukládat pouze data aktuálního měření, soubor Data před zahájením nabíjení smažte nebo přejmenujte. Program pro přenos dat se ukončí stiskem tlačítka Esc na klávesnici PC. Údaje uložené v souboru Data lze zpracovat ve vhodném programu (např. Excel).

Jsou k dispozici i tři programy (BEL2000 verze A, B a C) pracující pod Windows. Verze A je hotová, verze B a C jsou zatím pracovní. Můžete si je vyzkoušet a případně poslat svoje připomínky na e-mail bel@volny.cz. Tyto programy se vylepšují a budou volně k dispozici (e-mailem) i jejich novější verze.

Záruční list:

- 1) Výrobce ručí za to, že monitor bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
- 2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
- 3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u výrobce:
BEL, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, **tel.:** 222950345, **e-mail:** info@bel-shop.eu, **WWW:** <http://www.bel-shop.eu>
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- 5) Při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady nebo její příčiny a zároveň to poslouží k dalšímu vylepšení monitoru.
- 6) Pozáruční opravy jsou také prováděny u výrobce.

.....
datum prodeje

.....
razítko, podpis