

Zobrazovací modul MCOTR

Popis funkce a parametrů



Obsah

| | |
|---|---|
| 1. ÚVOD..... | 3 |
| 2. POPIS OVLÁDÁNÍ..... | 3 |
| 2.1 PROPOJENÍ PALMTOPU S COTR 01 | 3 |
| 2.2 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU COTR..... | 3 |
| 2.3 PŘEPÍNÁNÍ ZOBRAZOVANÝCH ÚDAJŮ | 5 |
| 2.4 TIPY PRO SNADNÉ OVLÁDÁNÍ VE VOZE BEZ POUŽITÍ TUŽKY (STYLUS) | 5 |
| 2.5 PODSVÍCENÍ DISPLEJE | 5 |
| 2.6 VYPÍNÁNÍ PALMTOPU..... | 5 |
| 3. INSTALACE PROGRAMU | 6 |
| 4. SYNCHRONIZACE DAT PALMTOPU A PC..... | 6 |

Dodavatel:



EHL elektronika
Ing. Jaroslav HAKL
Čistá 9
29423 Čistá
tel: 0326 303010
fax: 0326 303073
email: ehl@ehl.cz
<http://www.ehl.cz>

1. Úvod

- Zobrazovací modul MCOTR slouží pro zobrazení údajů převodníku COTR 01 - otáček motoru, rychlosti vozu, rychlosti otáčení kol a zrychlení vozu.
- Lze připojit každý COTR 01 v provedení -COM.
- Zobrazovací modul MCOTR se skládá z palmtopu s operačním systémem PALM OS a programu COTR.

2. Popis ovládání


- Popis obecného ovládání palmtopu naleznete v originální dokumentaci, zde bude uvedeno jen ovládání programu COTR a způsob instalace programového vybavení do palmtopu.


2.1 Propojení palmtopu s COTR 01

- Propojte palmtop speciálním kabelem s devítipólovou svorkovnicí na COTR 01. Nepoužívejte originální sériový synchronizační kabel, protože má jiné zapojení a komunikace by nefungovala.

2.2 Spuštění programu COTR



- Zapněte palmtop tlačítkem Power a stiskněte ikonu Application, pak vyberte vpravo nahoře 

- Program zde spustíte ikonou Cotr 

- Po malém okamžiku se objeví první okno programu:



- Pokud je již COTR 01 ve funkci (zelená LED svítí), pak jsou zobrazeny aktuální údaje z vozu.
- K vyzkoušení komunikace a funkce palmtopu můžete přepínač OUTPUT na COTR 01 přepnout do polohy CAL1 nebo CAL2 a ověřit kalibrační hodnoty na displeji palmtopu.

2.3 Přepínání zobrazovaných údajů

- V prvním okně programu COTR jsou soustředěny všechny číselné údaje - otáčky motoru, rychlost vozu, zrychlení vozu a otáčky kol.
- Pokud chcete zrychlení vozu sledovat graficky se zvýrazněnou hranicí 0,5 m/s², pak přepněte druhé okno.
- To lze provést stisknutím tlačítka Zrychlení na grafickém displeji nebo horní kurzorovou klávesou (dvě prostřední klávesy palmtopu).



- Přepnutí zpět do prvního okna je možné provést stisknutím tlačítka Zpět na grafickém displeji nebo spodní kurzorovou klávesou.

2.4 Tipy pro snadné ovládání ve voze bez použití tužky (Stylus)

- Zapnutí palmtopu a spuštění programu COTR je možné provést pouhým stisknutím jednoho tlačítka. V aplikaci Preferences je možné v kategorii Buttons přiřadit k jednomu ze čtyř tlačítek na palmtopu funkci spuštění programu COTR místo přednastavené aplikace.
- Pokud vypnete palmtop v aplikaci COTR, je po zapnutí tlačítkem Power opět v běhu program COTR.
- Přepínání mezi dvěma okny programu provádějte kurzorovými tlačítky.

2.5 Podsvícení displeje

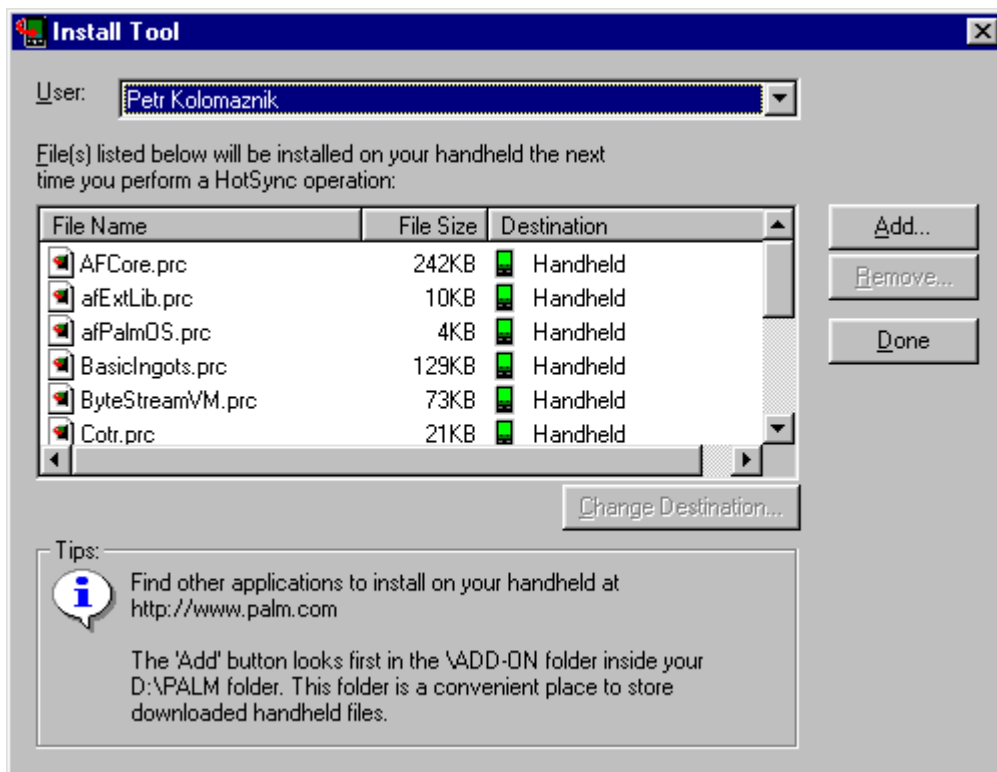
- Podsvícení displeje se zapíná dlouhým držením tlačítka Power.
- Vypnutí podsvícení displeje se provádí stejným způsobem.

2.6 Vypínání palmtopu

- Palmtop můžete vypnout krátkým stiskem tlačítka Power.
- Automatické vypnutí palmtopu proběhne podle přednastaveného času v aplikaci Preferences (Auto-off).
- Pokud probíhá komunikace palmtopu s COTR 01 v programu COTR, je automatické vypínání zablokováno.

3. Instalace programu

- ♦ Palmtopy s operačním systémem PALM OS nepoužívají záložní baterii a aplikační programy mají uloženy v RAM paměti, proto může dojít při úplném vybití baterie k vymazání programů.
- ♦ Novou instalaci programu lze snadno provést pomocí programu Palm Desktop, který nainstalujete na osobní počítač PC. Tento program Vám slouží pro synchronizaci Vašich dat, adresářů apod. a umožňuje další využití Vašeho palmtopu.
- ♦ Pokud máte program Palm Desktop nainstalován a funkční, pak při nutnosti nové instalace programu COTR propojte palmtop sériovým synchronizačním kabelem se zvoleným sériovým portem počítače PC.
- ♦ Na PC ve složce Programy/Palm Desktop spusťte aplikaci Install Tool:



- Zde po stisknutí tlačítka Add vyberte všechny soubory z dodané diskety s programem COTR. Na palmtop se nainstaluje jak vlastní program COTR tak i všechny potřebné knihovny nutné pro běh aplikace.
- Pak zavřete okno tlačítkem Done.
- Nyní stiskněte tlačítko pro synchronizaci na konektoru synchronizačního kabelu u palmtopu. Na PC a palmtopu se spustí aplikace HotSync Manager, která přenesou potřebné soubory na palmtop.

4. Synchronizace dat palmtopu a PC

- Pokud alespoň jednou provedete nebo pravidelně provádíte spuštění HotSynch Manageru, pak při smazání paměti palmtopu stačí provést synchronizaci dat a všechny dříve nainstalované programy a data se znovu na palmtopu obnoví ze zálohy z PC.