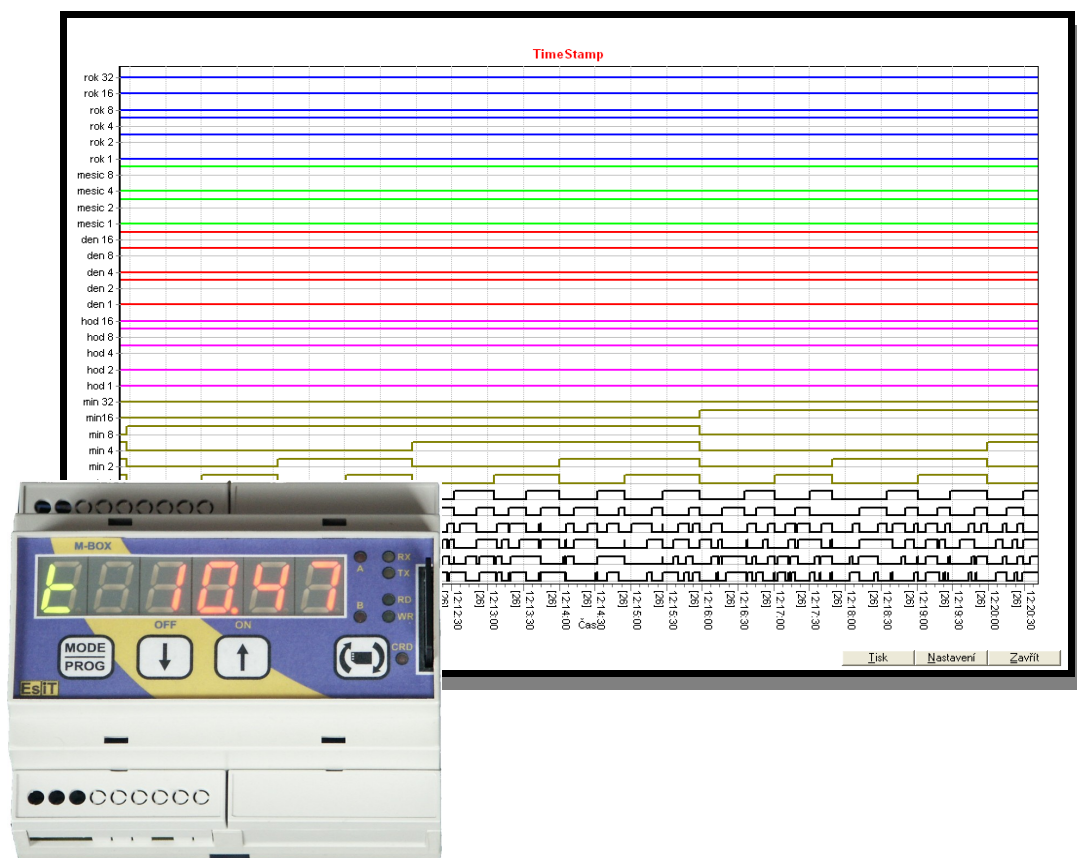


UniLog-L

v0.81

návod k obsluze software



UniLog-L je PC program, který slouží k přípravě karty pro záznam logických průběhů aplikací přístroje M-BOX, dále pak k prohlížení a vyhodnocení. Popis a význam jednotlivých dat naleznete v dokumentaci k příslušné aplikaci M-BOXu.

Obsah

1. Instalace programového vybavení na PC
2. Nastavení
3. Příprava karty
4. Práce s vytvořenými záznamy
5. O programu

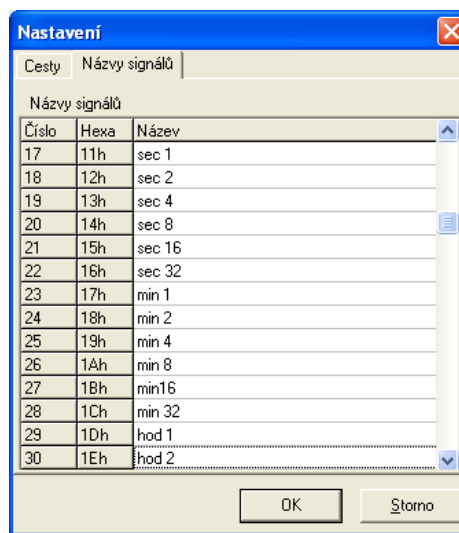
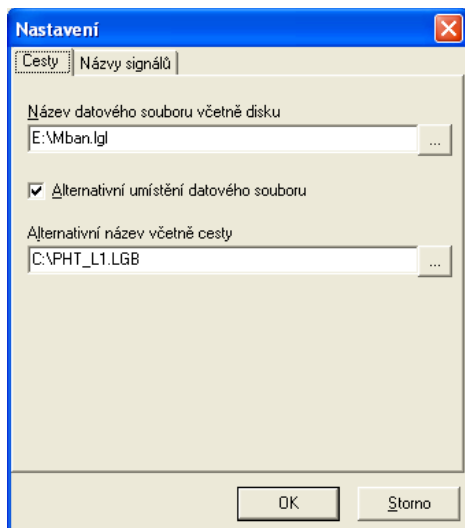
6. Příloha - Příprava nové karty

1 Instalace programového vybavení na PC

Vložte CD do mechaniky se instalace spustí automaticky. Pokud ne, spusťte program SetupUniLogL_081.exe. Instalátor vám nabídne cestu a několik dalších voleb, které můžete dle potřeby upravit. Po instalaci najdete odkaz na program v menu Start popř. na ploše a na liště.

2 Nastavení

Do nastavení se vstupuje přes menu *Nastavení*. Zobrazí se dialog se dvěma záložkami:



Cesty

Do kolonky *Název datového souboru včetně cesty* vložte název souboru z karty. Můžete použít tlačítko ... pro vyvolání souborového dialogu

Chcete-li prohlížet záložní soubory s událostmi, zaškrtněte políčko *Alternativní umístění datového souboru* a do následující řádky vložte název souboru včetně cesty. Opět můžete použít tlačítko ... pro vyvolání souborového dialogu. Takto lze operativně přecházet mezi aktuálními a archivními záznamy.

Názvy signálů

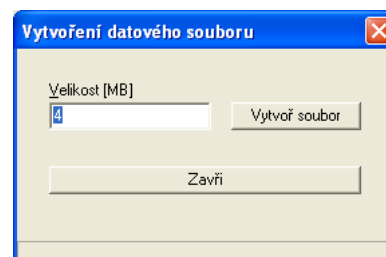
V této části si můžete signály pojmenovat. K dispozici je mřížka s čísly signálů v dekadickém a hexadecimálním tvaru.

3 Příprava karty

Přístroj M-BOX potřebuje ke své práci s kartou předem připravené soubory. To provedete volbou menu Soubor->Vytvoření datového souboru nebo stiskem F12.

Nastavte velikost souboru v megabytech a spusťte. Každý záznam zabírá na kartě 16 byte. Nepřehánějte to s velikostí souboru, byť se na kartu vejde. Zvyšují se nároky na paměť a výkon Vašeho PC.

Na kartě nebo v adresáři se vytvoří soubor s názvem uvedeným v nastavení. Pokud není zvoleno *Alternativní umístění* spustí se program pro defragmentaci.



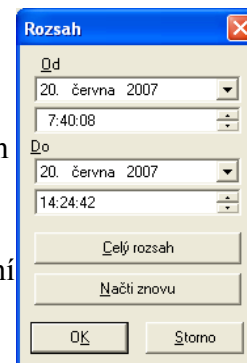
4 Práce s vytvořenými záznamy

Vyberte menu *Graf*. Pak máte možnost zvolit jeden z pěti grafů. Ze začátku jsou položky menu popsány jako Graf 1 ÷ Graf 5, později se zobrazí názvy grafů, tak jak je zadáte v nastavení.

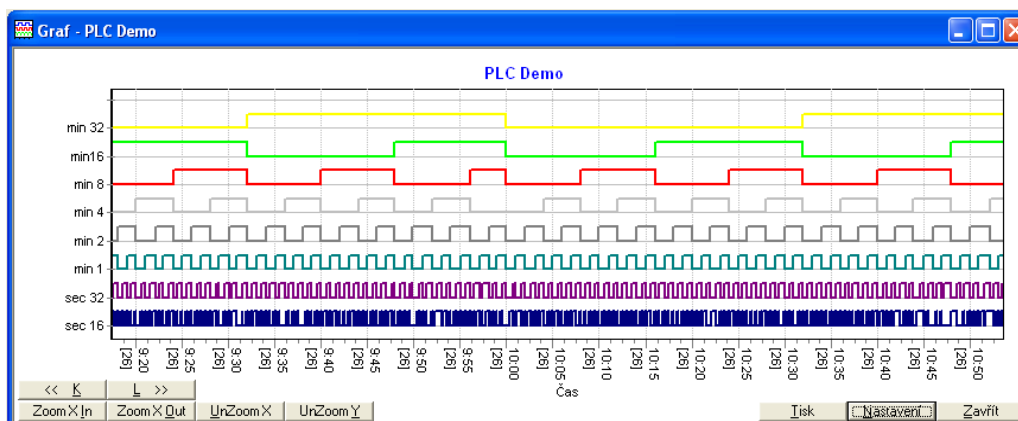
Před vlastním zobrazením grafu se Vás program zeptá na časový rozsah. Údaj je předvyplněn, že obsáhne celé období, ve kterém nalezl data.

Rozsah můžete měnit opětovně vyplnění celého období provedete tlačítkem *Celý rozsah*.

Načtení a analýza dat probíhá pouze jednou. Pak už se pracuje s daty načtenými od tohoto okamžiku. Prohodíte-li kartu nebo změníte-li nastavení je nutno data načíst a analyzovat znovu. K tomu je určeno tlačítko *Načti znovu*.



Po stisku *OK* se zobrazí graf, při prvním spuštění prázdný.



Nejprve si všimněme tlačítka *Nastavení* – tím se vyvolá dialog k nastavení jednotlivých grafů.

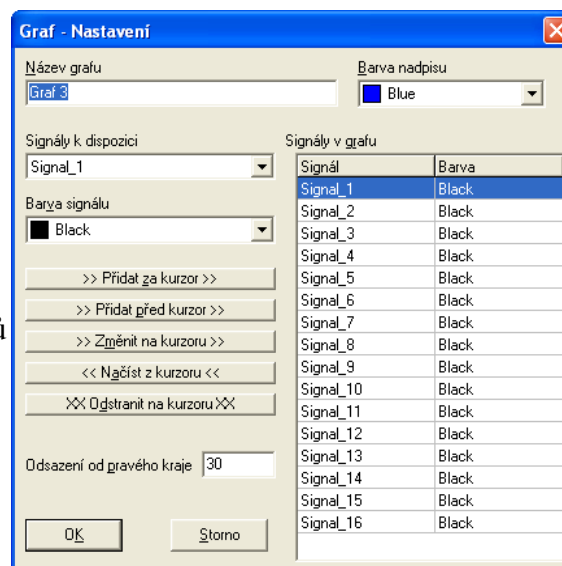
Vložíte název grafu a barvu, kterou se zobrazuje v grafu.

Dále si ze seznamu signálů vyberete ty, které chcete zobrazit a jejich barvu. Seznam editujete tlačítky:

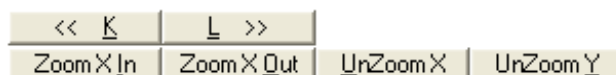
Přidat za kurzor, *Přidat před kurzor*, *Změnit na kurzoru* a *Odstranit z kurzoru*.

Tlačítko *Načíst z kurzoru* nastaví výběrová pole signálů a barev podle vybraného řádku. (Totéž provádí dvojklik na vybraný řádek)

Jsou-li názvy signálů příliš dlouhé a nevejdou se do grafu, můžete můžete prostor pro textové popisky rozšířit odsazením levého okraje grafu od pravého okraje okna. Hodnota se zadává v bodech.



Ze zobrazované oblasti můžete vybrat detail a to tak, že stisknete levé tlačítko myši a tahem doprava a dolů vyberete novou oblast. Graf lze přenášet uchopením pravým tlačítkem myši. Návrat na celé zobrazení provedete opět stiskem levého tlačítka a tahem tentokrát doleva a nahoru. Pro pohodlnější práci máte k dispozici navigační tlačítka:



Tlačítka << K a L >> posouvají zobrazenou oblast o 10% aktuálního rozsahu doleva a doprava. Tlačítko *Zoom X In* 2x roztáhne graf, na časové ose zobrazí poloviční úsek, *Zoom X Out* zobrazení zmačkne a zobrazí dvojnásobný úsek, *UnZoom X* vrátí zobrazení v časové ose na celý nastavený interval, *UnZoom Y* obnoví zobrazení svislé osy tak, aby byly vidět všechny veličiny.



Tlačítko *Tisk* vyvolá standardní dialog dialog pro výběr tiskárny, po potvrzení vytiskne graf na zvolené tiskárně. Tisk se provádí na celou stránku A4, bez ohledu na aktuální nastavení, vždy na šířku.

5 O programu

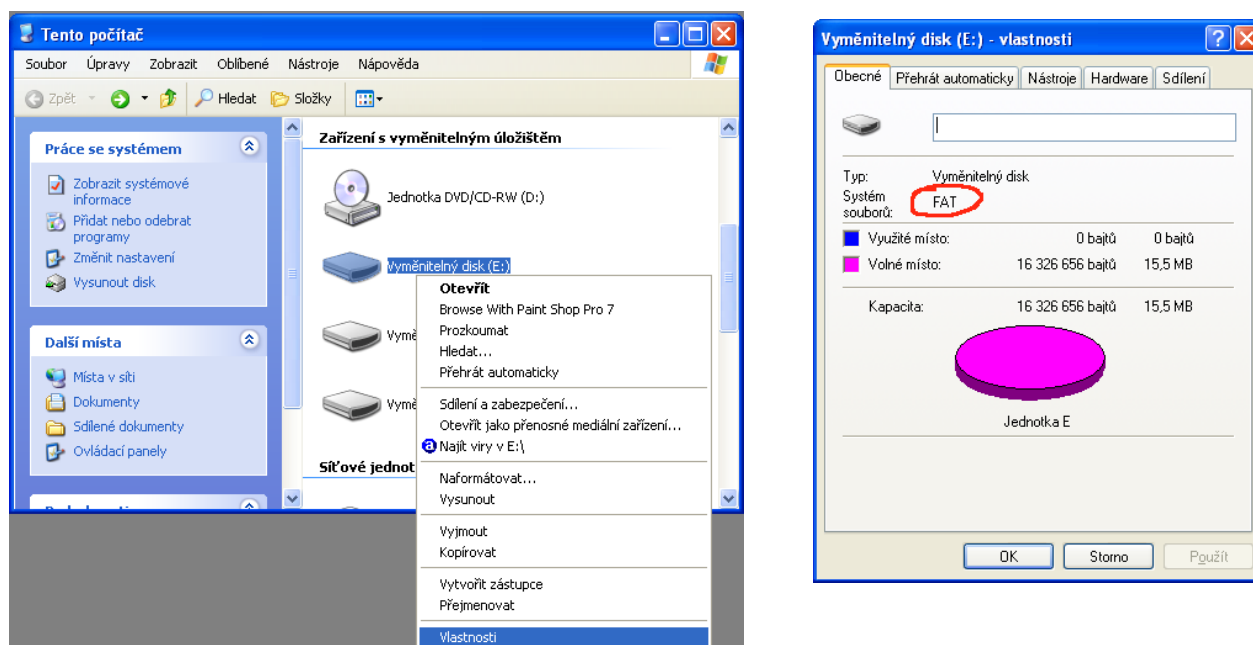
Kliknutím na záložku se zobrazí základní informace o aplikaci a o výrobci.

Kliknutím na www.esit.cz nebo logo EsiT spustíte webový prohlížeč, v něm se otevře webová prezentace společnosti EsiT CZ s.r.o. - výrobce přístroje i software. Kliknutím na info@esit.cz spustíte mailový program s vyplněnou E-mailovou adresou.

6 Příloha - Příprava nové karty

Zkontrolujte, zda je karta naformátovaná v souboru FAT16 (někdy označován jako FAT) nebo FAT32.

Provedete následovně: Tento počítač, vyberete disk, na kterém je namapována SD/MMC karta, stiskněte pravé tlačítko myši, zvolte Vlastnosti. Zkontrolujte položku Systém souborů, musí být uvedeno FAT, popř. FAT32. Pokud je NTFS, je nutno kartu přeformátovat.



Formátování provedete následovně:

Tento počítač, vyberete disk, na kterém je namapována MMC karta, stiskněte pravé tlačítko myši, zvolte Naformátovat.... V následujícím dialogu doporučujeme zvolit systém souborů FAT, pak stiskněte tlačítko Spustit. Akci stačí provést pro každou kartu pouze jednou.

