<u>UniLog-L</u>

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, spusť te 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:

Nastavení	\mathbf{X}
Cesty Názvy signálů	
Název datového souboru včetně dísku E:\Mban.lgl	
✓ Alternativní umístění datového souboru	
Alternativní název včetně cesty	
C:\PHT_L1.LGB	
_	
OK <u>S</u> torno	

Nasta	vení		×
Cesty	Názvy :	signálů	
Názvy	, signálů		
Číslo	Hexa	Název	
17	11h	sec 1	
18	12h	sec 2	
19	13h	sec 4	
20	14h	sec 8	
21	15h	sec 16	
22	16h	sec 32	
23	17h	min 1	
24	18h	min 2	
25	19h	min 4	
26	1Ah	min 8	
27	1Bh	min16	
28	1Ch	min 32	
29	1Dh	hod 1	
30	1Eh	hod 2	-
			-
		OK <u>S</u> torno	

Cesty

Do kolonky <u>Název datového souboru včetně cesty</u> vložte název souboru z karty. Můžete použít tlačítko … pro vyvolání souborového dialogu

Chcete-li prohlížet záložní soubory s událostmi, zaškrtněte políčko <u>Alternativní umístění datového</u> *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.

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.

Názvy signálů

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

Vytvoření datového souboru	
⊻elikost [MB]	
4 Vytvoř soubor	
Zavři	

4 Práce s vytvořenými záznamy

Vyberte menu <u>*Graf.*</u> Pak máte možnost zvolit jeden z pěti grafů. Ze začátku jsou položky menu popsány jako Graf $1 \div$ Graf 5, později se zobrazeny 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 opětovné 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 znova. K tomu je určeno tlačítko <u>Načti znovu</u>.



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 <u>z</u>a kurzor, Přidat <u>p</u>řed kurzor, Z<u>m</u>ěnit na kurzoru a O<u>d</u>stranit 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.

Graf - Nastavení		
<u>N</u> ázev grafu	<u>B</u> arva nad	lpisu
Graf 3	Blue	•
Signály k dispozici	Signály v grafu	
Signal_1	Signál	Barva
Bar⊻a signálu ■ Black	Signal_1 Signal_2 Signal_3	Black Black Black
	Signal_4	Black
>> Přidat <u>z</u> a kurzor >>	Signal_5	Black
>> Přidat <u>p</u> řed kurzor >>	Signal_6 Signal_7	Black
>> Z <u>m</u> ěnit na kurzoru >>	Signal_8	Black
<< Načíst z kurzoru <<	Signal_9	Black
W Odetranit na kurzoru W	Signal_10	Black
	Signal_11	Black
	Signal_12	Black
Odsazení od pravého kraje 30	Signal_13	Black
- ,	Signal_14	Black
	Signal_15	Black
0 <u>K</u> Storno	Signal_16	Black

Po stisku <i>OK</i>	se zobrazí	graf.	při	prvním	spuštění	prázdný.

Rozsah
 ✓

 □d
 20. června 2007 ▼

 □c

 □c

 □c

 □c

 □c

 □c

 □c

 □c

 □celý rozsah

 □K
 ≦torno

Ze zobrazované oblasti můžete vybrat detail a to tak, že stisknete levé tlačítko myší 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:

<< <u>K</u>	<u>L</u> >>		
ZoomX <u>I</u> n	Zoom X <u>O</u> ut	<u>U</u> nZoom X	UnZoom <u>Y</u>

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

<u>T</u> isk	<u>N</u> astavení	Zavřít
--------------	-------------------	--------

Tlačítko <u>*Tisk*</u> 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 <u>www.esit.cz</u> nebo logo EsiT spustíte webový prohlížeč, v něm se otevře webová prezentace společnosti EsiT CZ s.r.o. - výrobce přístroje i software. Kliknutím na <u>info@esit.cz</u> 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.



Vyměnite	lný disk (E:) -	vlastnosti	? 🔀
Obecné	Přehrát automatic	ky Nástroje Hardw	are Sdílení
9			
Typ: Systém souborů	Vyměnitelný FAT) disk	
📕 Սյս	ıžité místo:	0 bajtů	0 bajtů
📕 📕 Voli	né místo:	16 326 656 bajtů	15,5 MB
Kap	pacita:	16 326 656 bajtů	15,5 MB
		Jednotka E	
		OK Storno	P <u>o</u> užít

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.



Naf	ormátovat: Vyměnitelný d 🥐
Kap	acita:
15	,6 MB 🛛 👻
Sys	tém souborů:
FA	T
⊻eli	kost alokační jednotky:
٧ý	chozí velikost alokace 🛛 🗸 🗸
Jme	enovka svazku:
ſ	ložnosti <u>t</u> ormátování
	<u>Rychie formatovani</u>
	Vytvořit spouštěcí disketu <u>M</u> S-DOS
	Sp <u>u</u> stit Zavřít