

USPY - Loger komunikace na sériové lince UART-SPY

v1.01

Přístroj zaznamenává veškerou komunikaci na sériové sběrnici. Záznam je prováděn zcela nezávisle na protokolu. Komunikaci ukládá do souboru, vždy jako text. Každá zpráva obsahuje datum a čas začátku zprávy s přesností 0,01s s čas konce zprávy. Jednotlivé zprávy jsou rozdělovány na základě prodlevy mezi byty. Přístroj umožňuje zaznamenat zprávy jak binární tak ASCII.

- Přístroj M-BOX připojte na sběrnici 485, popř. na linku 232
- Připojte napájecí napětí 230V. Zkontrolujte popř. nastavte datum a čas.
- Pro nastavení parametrů záznamu použijte program UniLog-A
- Do štěrby na pravé straně kartu vložte tak, aby její zkosená strana byla směrem dolů.

Zobrazované veličiny

Symbol	Rozsah	Jednotka	Popis
c	0 ÷ 100	%	Pozice v datovém souboru
t	0.00 ÷ 23.59	Hodina, minuta	Aktuální čas
d	1.1. ÷ 31.12.	Den,měsíc	Aktuální datum
At	1 ÷ 9999	ms	Nastavený timeout

Nastavení hodin

Do režimu nastavování se vstupuje dlouhým stiskem tlačítka MODE/PROG. Pak se postupně zobrazují parametry dle následující tabulky. Jednotlivé parametry se přepínají krátkým stiskem klávesy MODE/PROG, hodnota se mění tlačítky ↑ a ↓. Výstup z programování a uložení všech parametrů se provede opět dlouhým stiskem MODE/PROG. Pokud toto neprovedete, dojde 30s po posledním stisku tlačítka k výstupu z režimu nastavení automaticky.

Symbol	Rozsah	Jednotka	Popis
ho	0 ÷ 23	hodina	Zadání aktuálního času
mi	0 ÷ 59	minuta	
se	0 ÷ 59	sekunda	
de	1 ÷ 31	den	Zadání aktuálního data
me	1 ÷ 12	měsíc	
ro	2000-2099	rok	Zadání aktuálního roku
dt	výběr z možností	den v týdnu	Kontrolní zobrazení dne v týdnu

Nastavení parametrů záznamu

- Spusťte program UniLog-A
- Zvolte sekci záznam, nastavte parametry komunikační linky a velikost záznamu
- Kolonku *Interval 1* použijte pro vložení timeoutu pro rozdělování zpráv
- Do kolonky *Interval 2* 0, chcete-li ukládat binární protokol nebo 1 pro ascii protokol
- Připravte kartu

Prohlížení dat

Spusťte libovolný prohlížeč nebo editor čistého textu a otevřete v něm soubor LOG.BIN z karty. Na začátku každého řádku je datum a čas začátku zprávy, na konci čas ukončení příjmu zprávy. Tělo má formát dle údaje vloženého do kolonky Interval 2

0 Binární – všechna data jsou zobrazena jako dvojice hexa číslic oddělených mezerou -

Př.: 41 73 63 69 69 0D 0A

1 Ascii – Data jsou uložena tak, jak přišla, nezobrazitelné znaky jako dvojice hexa číslic uzavřené v hranatých závorkách. - Př.: Ascii[0D][0A]

Při poruše přístroj hlásí následující hlášení

Hlášení	Význam
ErCard	Karta, není přítomna, chybná práce s kartou, karta není naformátována v systému FAT nebo FAT32
ErFILE	Soubory na kartě chybí, nebo nemají požadovaný formát
ErFraG	Některý ze souborů je fragmentovaný, proveďte defragmentaci

Vyjmutí karty:

Stiskněte tlačítko se symbolem karty. LED CRD začne blikat. Během 10sec kartu vyjměte. Pokud tak neučiníte, přístroj se vrátí do standardního provozního stavu. Kartu můžete kdykoliv vrátit nebo vyměnit za jinou.

Vyrábí a dodává

EsiT CZ s.r.o., Řepná 13/8, 321 01 Plzeň-Litice tel/fax 377 828 449

E-mail: info@esit.cz, WWW: <http://www.esit.cz>