

WINLOG 2000 - S / P / V

Vyhodnocovací software pro loggery EBI-1 a EBI-2

Pokyny pro základní operace

1. Programování loggeru

Naprogramování loggeru je nutné pro nastavení režimu měření. Všechny vnitřní nastavení loggeru jsou upravovány s použitím dialogových oken. Vhodné naprogramování loggeru je nezbytné pro správnou funkci loggeru.

The screenshot shows the 'Systemová data' dialog box. It features a tabbed interface with the following elements:

- Navigation tabs:** Data řídidla (selected), Uživatel, Infotexty, Správa konfigurací, Rozšířená.
- Text List:** A list box containing 'Titul', 'Text 1', 'Text 2', 'Text 3', 'Text 4', 'Text 5', 'Text 6', 'Text 7', 'Text 8', and 'Text 9'.
- Action Buttons:** 'Změnit', 'Vymazat', and 'Vymazat vše' located to the right of the list.
- Channel Limits:** Four columns labeled 'Grenzwert Kanal 1' through '4'. Each column has 'max.' and 'min.' input fields. The first channel has 'max.' set to 50 and 'min.' set to 0.
- Temperature:** A field labeled 'Temperature [°C]'.
- Messart:** A dropdown menu set to 'Nepřetržité měř.', 'Start' (18. 6. 2003, 14:39:03), and 'Stop' (18. 6. 2003, 8:15:03) pickers.
- Měřicí takt:** A dropdown set to '1' and a unit dropdown set to 'Minuty'.
- Automation:** A checked checkbox for 'Automatický měřicí takt'.
- Bottom Buttons:** 'Programovat' and 'Přerušit'.

1.1. Režimy měření

Než začne logger zaznamenávat data, musí se nastavit jak a kdy měřit. Je možno zvolit tři rozdílné režimy měření :
Nepřetržité měření – v tomto režimu začne logger zaznamenávat data jakmile je programování ukončeno. Když je paměť zaplněna, nejstarší data se přepisují a měření pokračuje.
Start a interval -v tomto režimu začne logger zaznamenávat data v nastaveném čase a zaznamenává data v každém zvoleném intervalu. Když je paměť zaplněna, měření se zastaví.
Start a konec-v tomto režimu začne logger zaznamenávat data v nastaveném čase a zaznamenává data v každém

intervalu do času ukončení měření. Když je paměť zaplněna, měření se zastaví. Interval měření neboli vzorkovací čas je čas mezi jednotlivými měřeními. Lze jej nastavit v intervalu od 1 do 86 400 s (1 den), od 1 do 440 min a od 1 do 168 hod (1 týden)

1.2. Limity měření

Logger kontroluje zdali měřené hodnoty (teplota, tlak ..) jsou ve zvolených limitách. Je možno nastavit jiné limity pro každý kanál loggeru. Jestliže se měřená hodnota nachází mimo stanovené limitní hodnoty, logger informuje o této skutečnosti hlášením. Limitní hodnoty je možno vypnout (nikoli nastavení limit na nulu). Jestliže není potřeba sledovat limitní hodnoty, nastavte limity měření v předpokládaném rozmezí dosažených hodnot. Zadávejte pouze celá čísla.

1.3. Označení - titul

Označení se používá pro uložení uživatelem specifikovaného textu do loggeru. Označení může obsahovat informace určujících měřicí podmínky, umístění a pod. je možno uložit až 15 označení. Změna nebo doplnění označení se provádí kliknutím na tlačítko „Změnit“. Otevře se dialogové okno a je možno nové označení zadat a potvrdit kliknutím na tlačítko „OK“



1.4. Programování

Pro uložení nastavení loggeru je nutno kliknout na tlačítko „Programovat“.

Uživatel – je možno přepisovat data uživatele pro každý logger. Normálně jsou nastavené data uloženy pouze jednou, ale správce je oprávněn tyto informace měnit.

Změna se provádí tlačítkem „Změnit“. Následné dialogové okno je možnou správcem pro uživatele zablokovat heslem. Vstup správce je určen jménem (obvykle „admin“) a heslem. Jestliže je přihlášení správné, je možno měnit informace o uživateli. Pokud jsou informace o uživateli zadány již při instalaci software Winlog 2000 jsou tyto informace identické a je možno je měnit kliknutím na tlačítko „Firemní data“. Budete dotázáni na přihlášení jako správce pro přístup k těmto funkcím.

1.5. Data loggeru / čas

Při programování loggeru je reálný čas loggeru automaticky synchronizován s časem v PC. Ujistěte se, že čas v PC je nastaven pře programováním loggeru.

1.6. Infotexty

V této poznámce je možno definovat infotext a uložit jej do loggeru. Může být použit pro popis měření nebo

podobné informace. Je možno též zadat vnitřní jméno loggeru např. sériové číslo firmy.

Systemová data

Data měřidla Uživatel Infotexty Správa konfigurací Rozšířená

Firma Změnit

Pan/paní Firemní data ...

Ulice

PSČ/místo

Telefon

Telefax

Grenzwert Kanal 1 Grenzwert Kanal 2 Grenzwert Kanal 3 Grenzwert Kana 4

max. 50 max. max. max.

min. 0 min. min. min.

Temperature [°C]

Messart

Nepřetržitě měř. Start 18. 6. 2003 14:39:09

Měřicí takt 1 Minuty Stop 18. 6. 2003 8:47:09

Automatický měřicí takt

Programovat Přerušit

1.7. Správa konfigurací

Software EBI Winlog 2000 může ukládat všechna nastavení provádění v programovacím dialogovém okně. To je užitečné pokud je požadována stejné nastavení pro několik loggerů. To je možné jedním kliknutím na zvolenou konfiguraci a potvrzením kliknutím na tlačítko „**Programovat**“. Uložení konfigurace je možno zadat název (Konfiguraci uložit jako) a potvrdit tlačítkem „**Uložit**“. Je možno znovu načítat a ukládat již uložené konfigurace jejich výběrem a kliknutím na tlačítko „**Zavést konfiguraci**“.

