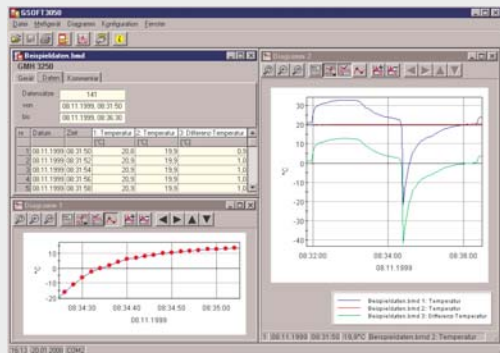


# Ruční měřicí přístroje - software

Obsluha přístrojů GMH 3xxx / GMH 5xxx s loggerovou funkcí



## GSOFT 3050

Software pro nastavování, čtení, tisk a zobrazení dat, která jsou uložena v paměti přístrojů řady GMH3xxx s loggerovou funkcí.

### Všeobecně:

GSOFT3050 umožňuje obsluhu loggerové funkce ručních přístrojů řady GMH3xxx. Lze s ním loggerovou funkci spouštět, zastavovat a načítat uložená data z paměti přístroje a dále je zpracovávat. Získaná data umožňuje zobrazovat ve formě tabulky a grafu. Je možné současně ovládat více ručních přístrojů a jejich data přidávat do společných grafů.

Data jsou načítána přes sériové rozhraní PC 'COM 1' - 'COM 255' pomocí konvertoru rozhraní (GRS3100, GRS3105 nebo USB3100).

Software umožňuje jednoduché přepínání jazykové verze (německy / anglicky / česky). Software pracuje pod: Windows 98, Me, NT, 2000, XP, Vista a 7.

Software GSOFT3050 obsahuje mimo jiné níže uvedené funkce:

- **Zobrazení informací o stavu přístrojů GMH**
- **Nastavení poplachové funkce** přístrojů GMH3xxx GMH5xxx.
- **Obsluha loggerové funkce**  
Jednoduchá volba činnosti loggeru (cyklicky nebo ručně), nastavování záznamového intervalu, start a stop záznamu měřených dat, načtení naměřených dat loggerovou funkcí.
- **Grafické zobrazení zaznamenaných dat**  
Data uložená loggerovou funkcí lze zobrazit ve formě grafu. Funkce grafického zobrazení umožňuje zobrazit několik řad měření v jednom grafu. Grafické zobrazení poskytuje následující funkce:
  - zobrazení s reálnou časovou osou, zoom a náhledy
  - ovládání legendy grafu a zvýraznění měřicích bodů
  - přidávání nebo odeírání řad naměřených dat
- **Výstup dat loggeru na tiskárnu**  
Data mohou být vytištěna v tabulkové formě (úplná řada měření, případně určitá oblast), nebo jako diagram
- **Ukládání dat loggeru**  
Načtená data loggeru mohou být do PC uložena do samostatných datových souborů pro případné další využívání.
- **Export dat loggeru v ASCII (textové formě)**
- **Uložení nastavení oken obrazovky**  
Nastavené uspořádání oken dat a grafického zobrazení lze uložit a tím si zjednodušit následující další obsluhu programu.

## GMH 3000.DLL

knihovna funkcí pro OS - MS - Windows - pro komunikaci GMH3xxx - PC přes sériové rozhraní (pro tvorbu vlastních programů)

Zapisovač, dlouhodobé sledování, velký zobrazovač



## EBS 20M

(20 kanálový záznam měřených dat)

## EBS 60M

(60 kanálový záznam měřených dat)

NEW

Pomocí software EBS 20M a Vašeho PC si vytvoříte komfortní, cenově výhodný 20 kanálový záznamový systém. Software je ideálním řešením pro záznam, kontrolu, zobrazení a dokumentaci.

### Použití:

- vyhodnocování naměřených dat
- kontrola procesů, zařízení, klimatu
- kontrola naměřených hodnot v reálném čase, jejich vyhodnocování pro potřebu protokolování nákladů, spotřeby, optimalizaci procesů apod.

### Výhody:

- současná podpora více typů komunikačních rozhraní
- možnost současného použití odlišných typů konvertorů rozhraní
- jednoduchá a rychlá instalace a obsluha
- libovolně nastavitelné grafy
- vizualizace dat během záznamu
- bezpečné ukládání dat do databáze SQL
- export dat do běžných formátů

### Moduly:

- „velký zobrazovač“
- „zobrazení grafu“
- „zobrazení tabulky“
- zobrazení mezí poplachu
- uložené řady naměřených dat lze vložit do jednoho grafu

### Cyklus měření:

dle počtu kanálů: 500ms až 10s

### Systémové požadavky:

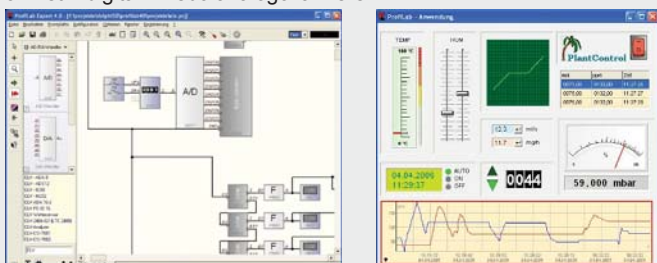
Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Aktuální verze podporuje současně tyto sběrníkové systémy:

EASYBus, ruční přístroje řady GMH, GDUSB 1000

## ProfiLab-Expert 4.0

S pomocí software ProfiLab-Expert můžete jednoduše vyřešit Vaše konkrétní digitální nebo analogová měření.



Nezáleží, zda se jedná o analogové měření, digitální řízení nebo o kombinaci všeho - můžete nyní realizovat vše, co lze elektricky ovládat.

A to nejlepší: Nepotřebujete napsat ani jednu programovací řádku!

Software ProfiLab-Expert optimálně pracuje společně s přístroji série GMH3xx vybavené se sériovým rozhraním, GCO 100, GFTB 200 a také se všemi přístroji EASYBus. Každý přístroj se zobrazí jako normální součástka ve Vašem zapojení a lze k němu připojit velice jednoduše požadované vstupy a výstupy.

### Včetně kompilátoru!

Pomocí kompilátoru lze celý projekt převést do samostatně spustitelného programu. Takto vytvořený program lze dále spustit a používat na každém PC s operačním systémem Windows, bez nutnosti existence vlastního prostředí programu ProfiLab Expert. Po provedení kompilace již nejsou možné další úpravy programu. Vytvořený program je volně šiřitelný.

Software lze používat pod OS: Windows 95, 98, Me, NT, 2000 a XP.