

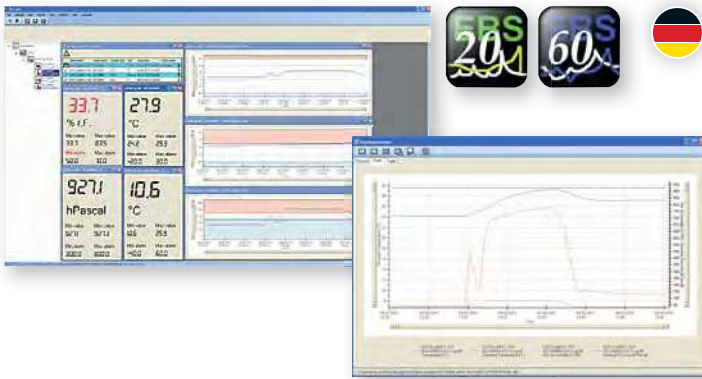
Použití:	EBS 20M EBS 60M	GSOFT 3050	MINISOFT	GSOFT 40k	EASYBus Configurator	EASYControl net	GDUSB FastView
GMH 3xxx a GMH 5xxx	●	●				●	
EASYBus a EASYLog	●			●	●	●	
TLogg			●	●			
GDUSB 1000							●
operační systémy Windows	XP/7	98 SE/7	98 SE/7	98 SE/7	XP/7	XP/7	XP/7
možnost použití více rozhraní současně	● *					● *	● ***
on-line záznam	●					●	●
počet datových bodů (doporučeno)	do 10 ⁶					od 10 ⁶	do 10 ⁶
zastavení loggeru a vymazání paměti		●	●	●	●		
načtení dat loggeru		●	●	●			
změna nastavení poplachu			●	●	●	●	
korekce (nulový bod, strmost)		●	●		●		
změna označení			●	●	●	●	
síťový provoz (přístup k datům z více počítačů současně)						●	
možný přístup přes SQL dotazy						●	
nastavení EBB Out						● **	
Použití	laboratoře, testování	obsluha datových loggerů			instalace	dlouhodobá kontrola	laboratoře, testování

* rozhraní lze libovolně kombinovat, také GMH 3xxx/5xxx a EASYBus současně použitelné

** křížení rozhraní, alarm z GMH 3xxx/5xxx lze přiřadit k EBB-Out na sběrnici EASYBus

*** doporučeno, dle výkonu CPU, až 5 GDUSB 1000 při plné rychlosti záznamu

software

**EBS 20M**

20 kanálový záznam měřených dat

EBS 60M

60 kanálový záznam měřených dat

Všeobecně:

Pomocí software EBS 20M nebo EBS 60M a Vašeho PC vytvoříte komfortní, cenově výhodný 20/60 kanálový záznamový systém. Software je ideálním řešením pro záznam, kontrolu, zobrazení a dokumentaci.

Aktuální verze podporuje současně tyto sběrníkové systémy: EASYBus, ruční přístroje řady GMH a GDUSB 1000

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 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

Cyklus měření:

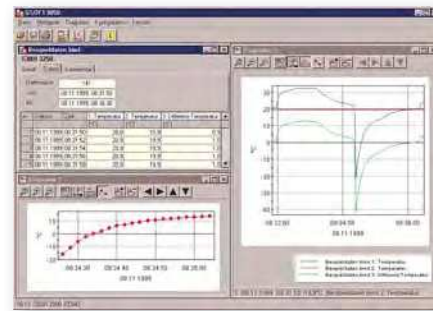
nejnižší možný měřicí cyklus: 500 ms

Systémové požadavky:

1GHz CPU, 1GB RAM, 100 MB HDD, 1 volný USB Port
 Microsoft Windows 7 SP1 (32 nebo 64 Bit)
 Microsoft Windows 8 (32 nebo 64 Bit)
 (Ize pod Windows XP SP3, nelze pod Windows RT, na ARM nebo Intel Itanium systémech Windows)

Update EBS 20M/60M

bezplatný update - informujte se u Vašeho dodavatele

**GSOFT 3050**

Software pro nastavování, čtení, tisk a zobrazení dat, která jsou uložena v paměti přístrojů řady GMH3xxx a GMH 5xxx s loggerovou funkcí.

Všeobecně:

DGSOFT3050 umožňuje obsluhu loggerové funkce ručních přístrojů řady GMH 3000 a GMH 5000. 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 (GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N). Software umožňuje jednoduché přepínání jazykové verze (německy / anglicky/ česky).

Software pracuje pod: Windows XP SP3, Vista, 7 a 8

Funkce:

- **Zobrazení informací o stavu přístrojů GMH**
- **Nastavení poplachové funkce** přístrojů GMH3xxx a 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 uložena 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 měřících bodů
 - přidávání nebo odebrání řad naměřených dat
- **Výstup dat loggeru na tiskárnu**
 Data mohou být vytištěna v tabulkové formě (úplná řada měření, případně určitá oblast), nebo jako graf.
- **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.

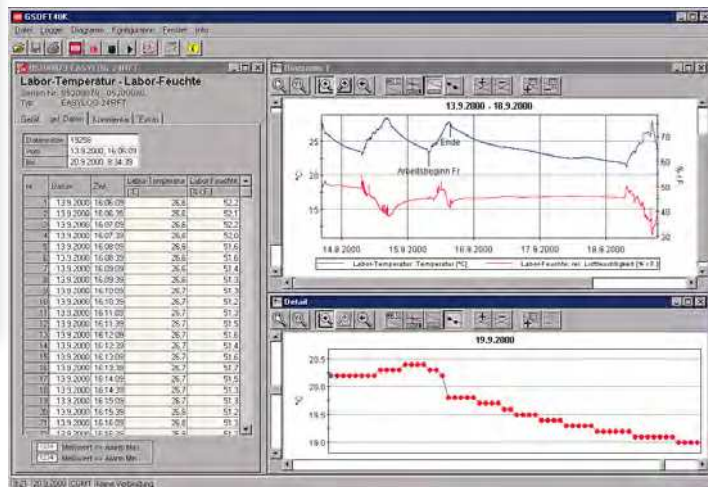
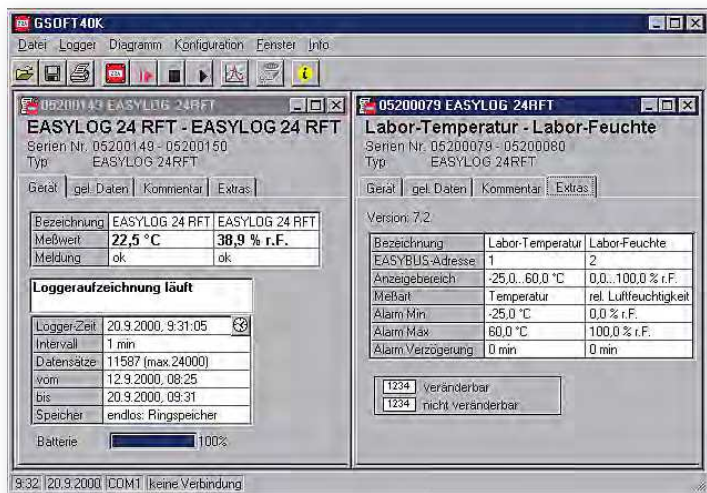
Systémové požadavky:

1GHz CPU, 1GB RAM, 100 MB HDD, 1 volný USB Port
 Microsoft Windows 7 SP1 (32 nebo 64 Bit)
 Microsoft Windows 8 (32 nebo 64 Bit)
 (Ize pod Windows XP SP3, nelze pod Windows RT, na ARM nebo Intel Itanium systémech Windows)

Update GSOFT 3050

bezplatný update - informujte se u Vašeho dodavatele

VČETNĚ PŘIPOJOVACÍHO KABELU EBSK01



GSOFT 40K

Všeobecně:

komfortní ovládací software pro obsluhu loggerů **EASYLog** a T-Logg. Při práci s programem lze volit 4 různé jazyky: česky, německy, anglicky a francouzsky

Komfortní pracovní plocha

Ovládání programu se provádí z menu, veškeré důležité funkce jsou symbolicky zobrazeny na „lišti nástrojů“. Díky této koncepci je ovládání programu pro každého uživatele operačního systému Windows bezproblémové. Logger lze jednoduchým kliknutím myši připojit, spustit záznam či načítat naměřená data.

Zobrazení stavových informací loggeru

Veškeré důležité informace o stavu loggeru, ke kterému je software připojen, jsou okamžitě a přehledně zobrazeny.

Nastavení doplňkových funkcí

Všechny loggery jsou vybaveny poplachovou funkcí při překročení nastavených mezních hodnot. Pomocí GSOFT40K lze tyto mezní hodnoty jednoduše nastavit či měnit. Dále lze každý logger označit popisem v délce 16 znaků (např. označení místa jeho nasazení, kde byla data naměřena).

Zadání dodatečných komentářů

Po načtení naměřených dat z loggeru a jejich následném uložení do PC, lze k nim zadat libovolně dlouhý komentář.

Zobrazení naměřených dat: tabulky a grafy

Po načtení dat z loggeru, lze tato data zobrazit formou tabulky. Ve formě grafu lze zobrazit naměřené hodnoty z více loggerů současně.

Další funkce grafu:

- popisy naměřených hodnot
- osa reálného času
- zvětšení libovolných výřezů
- legenda (vypínatelná)
- označení měřených bodů symboly (volitelné)
- označení měř. bodů symboly (vypínatelné)

Při vývoji programu byly kladeny vysoké nároky na jednoduchou obsluhu, proto lze minimálním počtem kliknutí myši data libovolně zobrazit. Jak tabulka, tak graf obsahují data včetně reálného času s automatickým zohledněním letního a zimního času. Tisk grafu a tabulky je samozřejmostí.

Sběrnice E.A.S.Y.Bus & umožňuje komunikovat současně se všemi připojenými loggery

Systém EASYBus umožňuje současnou komunikaci a ovládání všech připojených loggerů současně. Délka komunikační sběrnice je možná až do 1000 m.

Automatické načtení a archivace dat z připojených loggerů

U všech loggerů, které jsou trvale připojeny na komunikační sběrnici EASYBUS, lze nastavit interval automatického přenosu dat, která jsou uložena v jejich paměti. Interval automatického přenosu lze libovolně nastavit. Na výběr máte možnost 1 x denně, 1 x týdně, 1 x měsíčně v zadaném čase XX.XX hodin). Přenesená data se automaticky archivují na pevný disk PC. Tato funkce, zejména při velkém počtu loggerů, velice usnadňuje zpracování naměřených dat.

Funkce export

Pro zpracování naměřených dat loggeru v jiných programech (EXCEL, WORD,...) obsahuje program GSOFT40K exportní funkci. Data se převedou do textového formátu a lze s nimi dále v jiných programech pracovat.

Systémové požadavky:

- 1GHz CPU, 1GB RAM, 100 MB HDD, 1 volný USB Port
- Microsoft Windows 7 SP1 (32 nebo 64 Bit)
- Microsoft Windows 8 (32 nebo 64 Bit)
- (lze pod Windows XP SP3, nelze pod Windows RT, na ARM nebo Intel Itanium systémech Windows)

Update GSOFT 40K

bezplatný update - informujte se u Vašeho dodavatele

MINISOFT

obslužný software pro T-Logg
Software je součástí dodávky USB 100.
Software nebo jeho upgrade je k dispozici zdarma - informujte se u Vašeho dodavatele

software

**EASYControl net**

síťový záznam měřených dat

Všeobecně:

Pomocí tohoto programu lze vybudovat levný a síťový systém pro záznam a kontrolu naměřených dat. Pro vizualizaci dat lze použít každý počítač připojený v datové síti. Je podporováno současné použití více sběrnicových systémů: EASYBus a GMH ruční měřicí přístroje

Bezpečnost:

- uživatelské účty (se zabezpečeným přenosem)
- zaznamenané hodnoty nemohou být následně měněny nebo jinak manipulovány

Rychlost:

- průběžná aktualizace zobrazených hodnot
- správné časové rozdělení měřených hodnot
- načtení historických dat s možností přidání aktuálních měřených hodnot

Decentralizace:

- oddělení sběru dat, ukládání dat a vizualizace
- komunikace jednotlivých částí programu přes LAN
- vizualizace měřených dat po lokální síti

Řízení:

- EBB Out spínací kanály lze na EASYBus nastavit

Přehlednost:

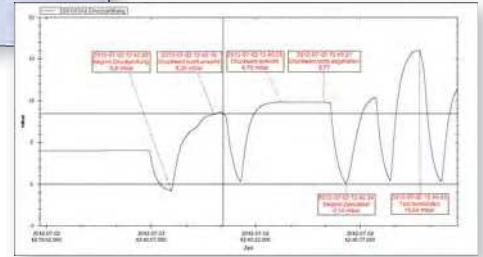
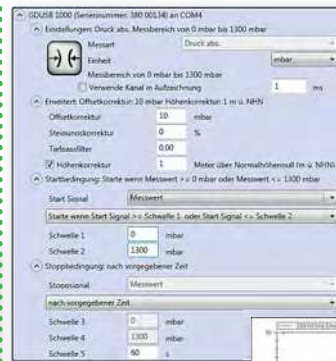
- různé vizualizace (tabulka, digitální zobrazovač, tachometr, graf)
- více křivek (s max. 2 různými jednotkami měření) „live“ lze v jednom grafu zobrazit
- Tooltips (se stavovou informací) pro každý měřicí bod křivky grafu
- blikající symboly při chybovém nebo stavovém hlášení ve vizualizaci
- zobrazení chybových nebo stavových hlášení
- zobrazení min./max. a středních hodnot senzorů
- sestavy z naměřených dat lze uložit jako soubory PDF, Excel nebo Word

Systémové požadavky:

1GHz CPU, 1GB RAM, 100 MB HDD, 1 volný USB Port
 Microsoft Windows 7 SP1 (32 nebo 64 Bit)
 Microsoft Windows 8 (32 nebo 64 Bit)
 (lze pod Windows XP SP3, nelze pod Windows RT, na ARM nebo Intel Itanium systémech Windows)

Update EASYControl net

bezplatný update - informujte se u Vašeho dodavatele

**GDUSB FastView**

software pro vysokorychlostní záznam měření tlaku

Všeobecně:

- více GDUSB 1000 současně použitelných na jednom PC
- interval záznamu až do 1000 měření za sekundu
- live zobrazení jako digitální hodnota a měřicí křivka, také při vysokých rychlostech záznamu
- nastavení různých intervalů záznamu pro každý snímač tlaku
- bezpečně ukládání měřených dat a dat snímačů pomocí databáze SQL
- rychlé vytváření křivek
- funkce komentářů pro měřené body
- export dat jako soubor CSV a jako obrázek
- vícejazyčný software (německy, anglicky, francouzsky, italsky a česky)
- 32-Bit nebo 64-Bit použití

Systémové požadavky:

1GHz CPU, 1GB RAM, 100 MB HDD, 1 volný USB Port
 Microsoft Windows 7 SP1 (32 nebo 64 Bit)
 Microsoft Windows 8 (32 nebo 64 Bit)
 (lze pod Windows XP SP3, nelze pod Windows RT, na ARM nebo Intel Itanium systémech Windows)

Tento software používá open-source komponenty LGPL.

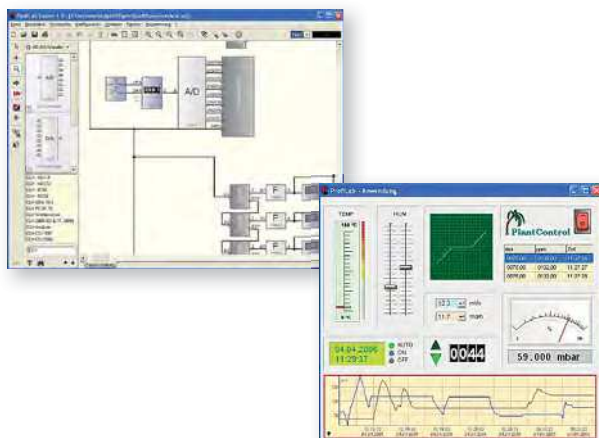
Další informace jsou uvedeny v licenčních podmínkách software.

Update GDUSB FastView

bezplatný update - informujte se u Vašeho dodavatele

propojení software

Použití:	GMH 3000-DLL (knihovna Windows)	EASYBus-DLL (knihovna Windows)	GDUSB 1000-DLL (knihovna Windows)	propojení pro PROFILAB Expert 4.0	Plug in pro IPETRONIK - IPEmotion	inray - inMOVE GPL-Router-Plug-in	popis protokolu
GMH 3xxx GMH 5xxx	●			●	●		●
EASYBus a EASYLog		●		●	●	●	●
TLogg		●					●
GDUSB 1000			●				
start, stop, vymazání a načtení dat loggeru	●	●					
příklady programů	Visual Studio, Excel VBA, Lab View		Visual Studio	záznam měřených hodnot			
zdarma	-	-	-	ano	ano	-	ano



GMH 3000.DLL

knihovna funkcí pro OS - MS - Windows - pro komunikaci GMH 3xxx/5xxx - PC přes sériové rozhraní (pro tvorbu vlastních programů)

EASYBUS.dll

knihovna funkcí pro vlastní tvorbu programů ke komunikaci se sběrnici EASYBus přes PC

ProfiLab-Expert 4.0

Všeobecně:

S pomocí software Profi Lab-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 Profi Lab-Expert optimálně pracuje společně s přístroji série GMH3xx vybavené se sériovým rozhraním, GCO 100, GFTB 200 a taktéž 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 každé PC s operačním systémem Windows, bez nutnosti existence vlastního prostředí programu Profi Lab Expert. Po provedení kompilace již nejsou možné další úpravy programu. Vytvořený program je volně šířitelný.

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