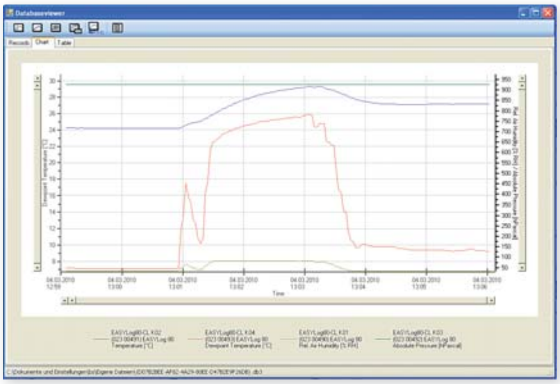
ZÁZNAM MĚŘENÝCH DAT



VÝHODY:

- „Live“ (on-line) zobrazení měřených dat
- současná podpora více rozhraní

EBS 20M

obj. č. 601158
záznam měřených dat z přístrojů EASYBus a GMH xxxx, pro 20 kanálů

EBS 60M

obj. č. 601160
záznam měřených dat z přístrojů EASYBus a GMH xxxx, pro 60 kanálů

VŠEOBECNĚ:

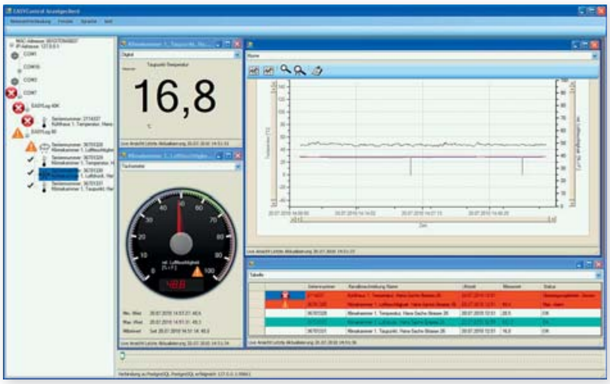
Pomocí software EBS 20M nebo EBS 60M a Vašeho PC vytvoříte komfortní, cenově výhodný 20/60-kanálový záznamový systém. Software je ideálním řešením pro záznam, kontrolu, zobrazení a dokumentaci naměřených dat.

POUŽITÍ:

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

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení programu:	aplikace s uživatelskou plochou
Ukládání dat:	soubor (SQLite)
Formáty exportu dat:	*.csv
Jazykové mutace:	německá anglická česká
Řízení přístupu:	-
Vzdálený přístup:	-
Vyhlašování alarmů:	optické na ploše
Přístroje:	EASYBus (přes konvertor rozhraní EASYBus) řada GMH 3xxx (přes konvertory GRS 3100 nebo USB 3100N) řada GMH 5xxx (přes konvertor USB 5100) GDUSB 1000 (ve standardním režimu)
Více rozhraní:	současně použitelné
Interval záznamu:	od 0,5 s
Live (on-line) zobrazení:	ano
Načítání dat loggeru:	ne
Systémové požadavky:	OS Windows 7 SP1 a vyšší (32 nebo 64 bit) (nelze provozovat pod operačními systémy Windows RT a Windows pro procesory ARM nebo Intel Itanium)
Rozsah dodávky:	DVD, tištěný návod



VÝHODY:

- vizualizace přes LAN
- uživatelské účty
- současná podpora více rozhraní
- vytváření výstupů (reportů) z naměřených dat

EASYControl net

obj. č. 601152
síťový záznam měřených dat na PC s OS Windows: EASYBus, GMH 3xxx, GMH 5xxx

VŠEOBECNĚ:

Pomocí tohoto programu lze vybudovat levný síťový systém pro záznam a kontrolu naměřených dat. Pro vizualizaci dat lze použít každý počítač připojený v datové síti.

POUŽITÍ:

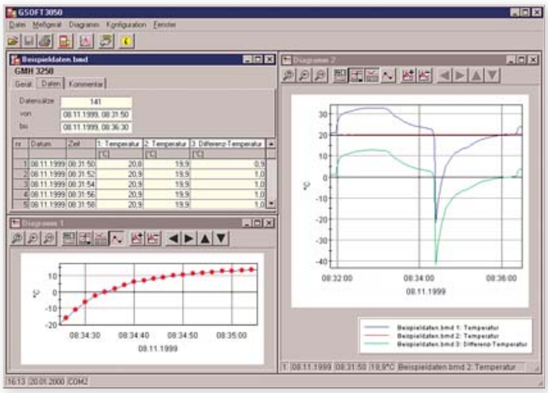
Dlouhodobá kontrola skladů, klimatizovaných prostor, chladíren atd.
Všude tam, kde je potřeba vizualizace z oddělených měřicích míst.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení programu:	aplikace s uživatelskou plochou
Ukládání dat:	databáze (PostgreSQL)
Formáty exportu dat:	*.doc (Word) *.xls (Excel) *.pdf (Adobe Reader)
Jazykové mutace:	německá anglická
Řízení přístupu:	separátní přihlašování uživatelů
Vzdálený přístup:	v lokální síti
Vyhlašování alarmů:	optické na ploše ovládání relé přes moduly EBB Out
Přístroje:	EASYBus (přes konvertor rozhraní EASYBus) řada GMH 3xxx (přes konvertory GRS 3100 nebo USB 3100N) řada GMH 5xxx (přes konvertor USB 5100)
Více rozhraní:	současně použitelné
Interval záznamu:	od 5 s
Live (on-line) zobrazení:	ano
Načítání dat loggeru:	ne
Systémové požadavky:	OS Windows 7 SP1 a vyšší (32 nebo 64 bit) (nelze provozovat pod operačními systémy Windows RT a Windows pro procesory ARM nebo Intel Itanium)
Rozsah dodávky:	DVD, tištěný návod

** pouze přístroje s unikátním sériovým číslem (uvedeném na typovém štítku přístroje)*

SOFTWARE PRO OBSLUHU LOGGEROVÉ FUNKCE


GSOFT3050
Datei Meßgerät Diagramm Konfiguration Fenster
Beispieldaten.bmd
GMH 3250
Gerät Daten Kommentar
Diagramm 1
°C
10
0
-10
-20
08:34:30
08:34:40
08:34:50
08:35:00
08.11.1999
Diagramm 2
°C
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
08:32:00
08:34:00
08:36:00
08.11.1999
Beispieldaten.bmd 1: Temperatur
Beispieldaten.bmd 2: Temperatur
Beispieldaten.bmd 3: Differenz-Temperatur

Datensätze: 141
von: 08.11.1999, 08:31:50
bis: 08.11.1999, 08:36:30

nr	Datum	Zeit	1: Temperatur [°C]	2: Temperatur [°C]	3: Differenz-Temperatur [°C]
1	08.11.1999	08:31:50	20.8	19.9	0.9
2	08.11.1999	08:31:52	20.9	19.9	1.0
3	08.11.1999	08:31:54	20.9	19.9	1.0
4	08.11.1999	08:31:56	20.9	19.9	1.0
5	08.11.1999	08:31:58	20.9	19.9	1.0

1 08.11.1999 08:31:50 19,9°C Beispieldaten.bmd 2: Temperatur

16:13 20.01.2000 COM2

VÝHODY:

- ovládání loggerové funkce
- zobrazení grafů
- exportní funkce

GSOFT 3050

obj. č. 601336

Windows software pro přístroje GMH 3xxx a GMH 5xxx s datovým loggerem

VŠEOBECNĚ:

Software pro ovládání loggerové funkce přístrojů řad GMH 3xxx a GMH 5xxx vybavených datovým loggerem (start, stop, načítání a zobrazení naměřených dat). Naměřená data mohou být vizualizována, ukládána a připravována k dalšímu zpracování.

POUŽITÍ:

Seřizování topných systémů, laboratorní zkoušky, zkušebny a mobilní sběr dat.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení programu:	aplikace s uživatelskou plochou
Ukládání dat:	soubor (binární)
Formáty exportu dat:	*.csv
Jazykové mutace:	německá anglická francouzská česká
Řízení přístupu:	-
Vzdálený přístup:	-
Vyhlašování alarmů:	-
Přístroje:	řada GMH 3xxx (přes konvertory GRS 3100 nebo USB 3100N) řada GMH 5xxx (přes konvertor USB 5100)
Interval záznamu:	závislý na typu přístroje / loggeru
Live (on-line) zobrazení:	ne
Načítání dat loggeru:	ano
Systémové požadavky:	OS Windows 7 SP1 a vyšší (32 nebo 64 bit) (nelze provozovat pod operačními systémy Windows RT, Windows 10 v režimu S a Windows pro procesory ARM nebo Intel Itanium)
Rozsah dodávky:	DVD, tištěný návod

PROPOJOVACÍ SOFTWARE

	GMH 3000-DLL (knihovna Windows)	GDUSB 1000-DLL (knihovna Windows)	Popis protokolu (zdarma)
GMH 3xxx, GMH 5xxx	●		●
EASYBus a EASYLog			●
TLogg			●
GDUSB 1000		●	
start, stop, vymazání a načtení dat loggeru	●		
programovací příklady	Visual Studio, Excel VBA	Visual Studio	
placená licence	●	●	

GMH 3000.DLL

obj. č. 603027

knihovna funkcí OS MS Windows pro vlastní tvorbu programů pro komunikaci GMH 3xxx / 5xxx <=> PC přes sériové rozhraní

RUČNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE
SOFTWARE
PŘÍSLUŠENSTVÍ
POPLACH / OCHRANA, HLADINA

OCHRANNÁ POUZDRA

ST-R2

ST-KF

ST-G1000

ST-R1
obj. č. 601066
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 1 kruhovým otvorem, určeno pro:
GMH 3111, GMH 3151, GMH 3161-12, GMH 3181-12, GMH 3211, GMH 3431, GMH 3451, GMH 3611, GMH 3651, GMH 3692, GMH 3710, GMH 3750

ST-R1-US
obj. č. 605929
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 1 kruhovým otvorem a s řemínkem na ruku

ST-R2
obj. č. 601068
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 2 kruhovými otvory, určeno pro:
GMH 3156, GMH 3161-002, GMH 3161-01, GMH 3161-07, GMH 3161-13, GMH 3181-002, GMH 3181-01, GMH 3181-07, GMH 3181-13

ST-R3
obj. č. 605931
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 3 kruhovými otvory (1x kruhový, 2x kruhový malý),
určeno pro:
GMH 3511 / 31 / 51

ST-N1
obj. č. 601070
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 1 obdélníkovým otvorem,
určeno pro:
GMH 1150, GMH 3201 / 11 / 31 / 51

ST-N2
obj. č. 601072
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 2 obdélníkovými otvory,
určeno pro:
GMH 3221 / 31 / 51

ST-RN
obj. č. 601074
GMH 3000 ochranné pouzdro z umělé kůže s 2 otvory (1x kruhový a 1x obdélníkový),
určeno pro:
GMH 3331, GMH 3351, GMH 3831, GMH 3851

ST-KF
obj. č. 601084
GFTH xxx ochranné pouzdro, 2 otvory
(1x kruhový pro senzorovou jímku, 1x kruhový malý),
určeno pro:
GFTH 95, GFTH 200, GFTB 200, GTH 200 air

ST-KD
obj. č. 601086
GDH/GMR ochranné pouzdro s 2 kruhovými otvory,
určeno pro:
GDH 200-07, GDH 200-13, GDH 200-14,
GMR 110

ST-G1000
obj. č. 611373
G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor pro snímače, kovový klip na opasek,
určeno pro:
řada G 1000

ST-G1000-US
obj. č. 481598
G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor pro snímače, kovový klip na opasek, řemínek na ruku

přístroje a příslušenství nejsou součástí dodávky

TRANSPORTNÍ KUFRY PŘÍSTROJOVÉ – S VÝLISEM

GKK 1000

obj. č. 611603

kufr pro řadu G 1000 / teplota (teplota)
s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj řady G 1xxx
235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

GKK 1002

obj. č. 411907

kufr pro řadu G 1000 (analýza vody) malý
s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj G 14xx, G 15xx, G 16xx
včetně elektrody
235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

GKK 1001

obj. č. 611604

kufr pro řadu G 1000 (analýza vody) univerzální
s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj řady G 1xxx a příslušenství pro analýzu vody
395 x 295 x 106 mm (š x v x h)

GKK 1003

obj. č. 411917

kufr pro řadu G 1000 (analýza vody) s vylisovanou vložkou pro 2 přístroje G 14xx, G 15xx, G 16xx a 2x láhev PHLx,
450 x 360 x 106 mm (š x v x h)

GKK 3001

obj. č. 611605

kufr pro řadu GMH 3000 (analýza vody) s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj GMH 3xxx a příslušenství pro analýzu vody
395 x 295 x 106 mm (š x v x h)

GKK 3500

obj. č. 601052

kufr pro řady GMH 3000 a GMH 5000 s vylisovanou vložkou pro 2 přístroje GMH 3xxx nebo GMH 5xxx a příslušenství 5000, 395 x 295 x 106 mm (š x v x h)

vložka GKK 5001

GKK 5001

obj. č. 611606

kufr pro řady GMH5000 a G7500 (analýza vody) s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj GMH 5xxx nebo G 7500 a příslušenství pro analýzu vody,
395 x 295 x 106 mm (š x v x h)

GKK 2021

obj. č. 414760

kufr se 2 patry, pro 1 přístroj GMH 55xx nebo G 7500
a 3 kontrolní roztoky PHLx,
450 x 360 x 140 mm (š x v x h)

přístroje a příslušenství nejsou součástí dodávky

TRANSPORTNÍ KUFRY UNIVERZÁLNÍ

GKK 252
obj. č. 601056
kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití,
235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

GKK 3100
obj. č. 601058
kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití,
275 x 229 x 83 mm (š x v x h)

GKK 1100
obj. č. 601060
kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití,
340 x 275 x 83 mm (š x v x h)

GKK 3600
obj. č. 601062
kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití,
395 x 295 x 106 mm (š x v x h)

GKK 3700
obj. č. 601064
kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití,
450 x 360 x 123 mm (š x v x h)

SILIKONOVÁ OCHRANNÁ POUZDRA

K 50 BL
K 50 RE

K 50 BL
obj. č. 601352
silikonové ochranné pouzdro modré,
určeno pro: G 7500, GMH 5xxx, GMH 2710

K 50 RE
obj. č. 607456
silikonové ochranné pouzdro červené,
určeno pro: G 7500, GMH 5xxx, GMH 2710

přístroje a příslušenství nejsou součástí dodávky

MAGNETICKÉ DRŽÁKY

MH-S

obj. č. 475187

magnetický držák se šroubovací svorkou, včetně 2 magnetických desek

MH-T

obj. č. 475188

magnetický držák s podstavcem, včetně 2 magnetických desek

MH-W

obj. č. 475189

magnetický držák samolepicí, včetně 2 magnetických desek

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

MH-MP

obj. č. 475190

magnetická deska, sada 2 kusů, samolepicí

DRŽÁKY

GMH 1300

obj. č. 601091

magnetický držák pro přístroje řad GMH 3000 a GMH 5000, s integrovanou opěrkou/závěsem

HD-22-3

obj. č. 700040

nastavitelný laboratorní držák pro měřicí elektrody Ø 12 mm

přístroj není součástí dodávky

G 1000

obj. č. 481885

plastový stojan s možností připojení kabelu USB
data pro 3D tisk zdarma na vyžádání

GCLIP1000

obj. č. 475820

kovová spona na opasek, samolepicí pro řadu G1000

PŘENOSNÁ TERMOTISKÁRNA

HD 40.1

obj. č. 700056

lehká, kompaktní a přenosná termotiskárna s konektorem RS232C pro sériové připojení na vstup PC nebo měřicího přístroje DeltaOHM

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Tisková metoda:	termotisk
Rozlišení:	203 dpi (8 dot/mm)
Rychlost tisku:	až 90 mm/s (závislá na kapacitě baterie a okolních podmínkách)
Rozměry:	53 x 165 x 105 mm (v x š x h)
Materiál:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozsah dodávky:	tiskárna, 4x akumulátor NiMH 1,2 V, zdroj SWD-10, návod k obsluze, 5 rolí termopapíru

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

HD2110-CSNM

obj. č. 700041

připojovací kabel pro připojení tiskárny k přístrojům s připojením Mini-DIN;
konektory na koncích kabelu: 9-pólová Sub-D zásuvka RS232C a 8-pólový Mini-DIN

HD 2110-RS

obj. č. 700057

připojovací kabel pro připojení tiskárny k přístrojům s připojením M12;
konektory na koncích kabelu: 9-pólová Sub-D zásuvka RS232C a M12

SWD-10

obj. č. 700039

síťový zdroj, 100 ... 240 V AC / 12 V DC / 1 A

BAT-40-1

obj. č. 475817

náhradní bateriový pack pro tiskárnu HD 40.1 s integrovaným teplotním senzorem

RCT

obj. č. 475423

náhradní termopapír do tiskárny, sada obsahuje 4x roli termopapíru, šířka 57 mm, průměr 32 mm

DÁLKOVÁ OBSLUHA

LAN 3200
WLAN 3200

LAN 3200
obj. č. 609253
gigabitový ethernetový adaptér USB

VŠEOBECNĚ:

pro dálkovou komunikaci s moduly EASYBus, ručními přístroji GMH xxxx s rozhraním nebo GDUSB 1000 pomocí počítačové sítě; 2x USB port pro přímé připojení konvertorů EBW 3, USB 3100 N nebo GDUSB 1000 (až 15 ks při použití USB Hub); připojení EBW 1, EBW 64 nebo EBW 250 pomocí USB adaptéru
Rozsah dodávky: LAN 3200, zdroj, USB adaptér, návod, CD s ovladači

WLAN 3200
obj. č. 610289
WiFi nebo gigabitový ethernetový adaptér USB

VŠEOBECNĚ:

pro dálkovou komunikaci s moduly EASYBus, ručními přístroji GMH xxxx s rozhraním nebo GDUSB 1000 pomocí počítačové sítě nebo WiFi; 1x USB port pro přímé připojení konvertorů EBW 3, USB 3100 N nebo GDUSB 1000
(až 15 ks při použití USB Hub); připojení EBW 1, EBW 64 nebo EBW 250 pomocí USB adaptéru
Hmotnost: 118 g
Rozměry: 100 x 100 x 25,5 mm
Rozsah dodávky: WLAN 3200, zdroj, USB adaptér, návod, CD s ovladači

NAPÁJENÍ

GAK 9 V
obj. č. 601118
akumulátor NiMH 9 V

AAA-AKKU
obj. č. 601121
akumulátor NiMH 1,5 V, typ AAA, 2 kusy v balení

AA-AKKU
obj. č. 478760
akumulátor NiMH 1,2 V, typ AA, 2 kusy v balení

GNG 5 / 5000
obj. č. 602287
zásuvkový síťový zdroj pro řadu přístrojů GMH 5xxx,
vstupní napětí 220 / 240 V AC, 50 / 60 Hz,
výstupní napětí 5 V DC / 30 mA,
určen pro přístroje s bajonetovou zásuvkou

GNG 10 / 3000
obj. č. 600273
zásuvkový síťový zdroj pro řadu přístrojů GMH 3xxxx,
vstupní napětí 220 / 240 V AC, 50 / 60 Hz,
výstupní napětí 10,5 V DC / 10 mA,
určen pro přístroje se síťovou zásuvkou

KONEKTORY A KABELY

MINIDIN 4S
obj. č. 601111
konektor Mini-DIN, 4-pólový s aretací, pro uživatelskou montáž, pro přístroje řady GMH 3700

AAG2M
obj. č. 601112
2 m dlouhý kabel pro analogový výstup přístrojů řady GMH 3000; zakončení kabelu: 2x banánek a konektor Jack ø 3,5 mm

AAG 5000
obj. č. 603871
1 m dlouhý kabel pro analogový výstup přístrojů řady GMH 5000; zakončení kabelu: 4-pólová bajonetová zásuvka LTW a volné konce vodičů

KOMUNIKAČNÍ KONVERTORY

USB 3100 N
obj. č. 601092
konvertor rozhraní GMH 3xxx <=> PC
ke galvanicky oddělenému připojení 1 přístroje GMH 3xxx na USB rozhraní Vašeho PC
(konvertor je napájen přes rozhraní PC)

USB 5100
obj. č. 601095
konvertor rozhraní GMH 5xxx <=> PC
ke galvanicky oddělenému připojení 1 přístroje GMH 5xxx na USB rozhraní Vašeho PC
(konvertor je napájen přes rozhraní PC)

USB 5200
obj. č. 607177
konvertor rozhraní pro ruční přístroje GMH 5xxx;
obdobný jako USB 5100, ale doplněný o analogový výstup, který může být na přístroji nastaven

GRS 3100
obj. č. 601097
konvertor rozhraní GMH 3xxx <=> PC,
ke galvanicky oddělenému připojení 1 přístroje GMH 3xxx na RS232C rozhraní Vašeho PC

GRS 3105
obj. č. 601099
konvertor rozhraní až pro 5 ks GMH 3xxx <=> PC,
ke galvanicky oddělenému připojení až 5 ks přístrojů řady GMH 3xxx na rozhraní RS232 Vašeho PC
(konvertor je napájen z pevně připojeného síťového zdroje);
dodávka včetně 9-pól. Dsub kabelu a 5 ks propojovacích kabelů VEKA 3105

VEKA 3105
obj. č. 601101
náhradní 2 m propojovací kabel GMH 3xxx <=> GRS 3105

USB-Adapter
obj. č. 601109
pro připojení konvertorů RS232C na USB rozhraní