

# KEZELÉSI UTASÍTÁS

## Gáz Információs Szoftver

GasIS - Demo

Datenbank, Bearbeiten, Einstellungen, Fenster, ?

Messübersicht

Messübersicht [Example\_PM4.mdb]

Messgerät	Fab-Nr	Messbeginn (Datum)	Messbeginn (Zeit)	Messende (Datum)	Messende (Zeit)	Sensor	Einheit
EX-TEC PM 4	0601100002	10.04.2003	04:38:51	10.04.2003	04:39:22	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	23.04.2003	04:34:29	23.04.2003	04:35:32	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	03.12.2002	05:14:04	03.12.2002	06:03:51	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	03.12.2002	09:59:57	03.12.2002	11:22:17	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	03.12.2002	12:28:32	03.12.2002	13:05:00	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	03.12.2002	13:05:13	03.12.2002	13:34:21	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	03.12.2002	13:34:33	03.12.2002	13:38:07	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	12.12.2002	03:42:46	12.12.2002	03:49:24	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	12.12.2002	09:31:26	12.12.2002	09:32:07	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	12.12.2002	10:53:46	12.12.2002	11:06:27	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	13.12.2002	10:29:04	13.12.2002	10:33:38	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	16.12.2002	05:57:46	16.12.2002	07:27:56	CH4	%UEG
EX-TEC PM 4	0601100002	16.12.2002	07:29:27	16.12.2002	08:39:07	CH4	%UEG

Sortieren...

Messname

Fab-Nr

Datum

Messwerte anzeigen

C:\Programme\Hermann Sewerin GmbH\GasIS



# **KEZELÉSI UTASÍTÁS**

## **Gáz-információs-szoftver (GasIS)**

**Mérési adatok kezelése és kiértékelése**

Készült a 103966 –2003.10.08. – 1.XX német változat alapján

### Alkalmazott jelölések:



#### **VIGYÁZAT!**

Ez a jel veszélyre figyelmeztet, amely a kezelőre, vagy a készülék zavarára/károsodására vezethet.



#### **Utalás!**

Ez a jelzés utal azokra az információkra és tippekre, amelyek az adott működtetéshez tartoznak.

## TARTALOMJEGYZÉK

oldal

<b>1 Bevezetés.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Telepítés.....</b>	<b>4</b>
2.1 Telepítés CD ROM -ról.....	4
2.1.1 Információ a SEWERIN CD ROM -ról.....	4
2.1.2 Installációs lépések.....	4
2.2 Az internetről való letöltés és telepítés.....	5
2.3 Szoftver felszabadítás (sorozatszám és kezelő nevének beírása).....	6
2.4 GasIS eltávolítása.....	7
<b>3 Eszközök.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Adatbank menü.....</b>	<b>9</b>
4.1 GasIS megnyitása.....	9
4.2 Arhiv megnyitása.....	9
4.3 GasIS arhiválás.....	10
4.4 Kilépés a GasIS –ből.....	10
<b>5 Menü műveletek.....</b>	<b>11</b>
5.1 Műszer kiolvasása.....	11
5.1.1 EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L, SR 2-BIO kiolvasása.....	12
5.1.2 EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4 kiolvasása.....	13
5.2 Az adatbank megjelenítése – A táblázat és a grafika felépítése.....	15
5.2.1 Adatkészlet rendezése.....	16
5.2.2 Mérési értékek kijelzése.....	16
5.3 Mérés helye.....	18
5.4 Kezelő.....	18
<b>6 Menü beállítás.....</b>	<b>19</b>
6.1 Munkakönyvtár.....	19
6.2 COM-Port.....	20
6.2.1 Műszer csatlakozás.....	20
6.2.2 Csatlakozó kiválasztása.....	22
6.3 Nyelv.....	22
<b>7 Menü ablak.....</b>	<b>23</b>
<b>8 Súgó/Info menü.....</b>	<b>24</b>
8.1 Súgó.....	24
8.2 Info.....	24
<b>9 Szerviz és támogatás.....</b>	<b>24</b>

## 1 Bevezetés

A következő SEWERIN mérőműszerek az EX-TEC Combi, SR 2-L, SR 2-DO, SR 2-BIO, EX-TEC PM4, OD4, és GM4 jegyzőkönyvezik a mért értékeket. A gáz-információs-szoftverrel (**GasIS**) a tárolt adatokat PC –n kiolvashatjuk, ott felhasználhatjuk, megjeleníthetjük és kinyomtathatjuk.

## 2 Telepítés

### 2.1 Telepítés CD ROM -ról

#### 2.1.1 Információ a SEWERIN CD ROM -ról

Az együtt szállított CD-ROM tartalmazza a GasIS szoftver mellett a szükséges további segédsoftvereket, továbbá a SEWERIN cég dokumentációit is .pdf formátumban.

A GasIS szoftvert installálni kell és ezután lehet a teljes körű felhasználásra felszabadítani. Az ehhez szükséges sorozatszámot a szállítási terjedelem tartalmazza.

Valamennyi segédsoftvert demo változatban installálni lehet korlátozott lehetőségekkel. Amennyiben ezen szoftverek megvásárlása mellett döntene, vásárláskor megkapja a szükséges felszabadító sorozatszámot.

#### 2.1.2 Installációs lépések

A GasIS szoftver telepítése a következő lépésekből áll:

- zárjon be minden Windows alkalmazást
- helyezze be a SEWERIN CD –t a számítógépének CD-ROM meghajtójába. Rövid idő múlva automatikusan megjelenik a SEWERIN kezelői párbeszédpanel.



#### **Utalás:**

Amennyiben a SEWERIN felhasználói párbeszédpanel az Ön számítógépén nem indul el automatikusan, hívja elő a Windows-explorer **start.exe** fájlt. Ezt a fájlt megtalálhatja a SEWERIN CD-ROM törzskönyvtárában.

- kattintson a **GasIS – Gas-Information-Software** –re
- a számítógépének konfigurációjától függően a következő két ablak jelenhet meg:
 

<b>fájl letöltési ablak</b> >	válassza a <b>helyi program szerint</b> kiviteletet. Erősítse meg az <b>OK</b> -val.
<b>biztonsági figyelmeztető ablak</b> >	kattintson az <b>igen</b> –re
- egy telepítő varázsló vezeti a lépéseket a telepítés befejezéséig. Kövesse az utasításait és a kívánságainak megfelelő konfigurálást válassza.

## 2.2 Az internetről való letöltés és telepítés

A [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com) oldalon van a letöltési (**Download**) menü. Onnan tölthető le a mindig aktualizált változata a GasIS szoftvernek.

### A már meglévő GasIS szoftver aktualizálása (frissítés)

Hasonlítsa össze az Ön változatának számát (? – Info) a letöltött változat számával. Amennyiben ez utóbbi eggyel magasabb, javasoljuk a frissítést.

### A GasIS szoftver első telepítése

A **GasIS** szoftver ebben az esetben csak mint demo változat áll rendelkezésre. Forduljon a gyártóhoz (cím az utolsó oldalon) ha a szoftvert alkalmazni kívánja. Ekkor kaphatja meg a sorozatszámot a felszabadításhoz.

### A letöltés folyamata

- kattintson az interneten a **GasIS – Gas-Information-Software – Version X.X.X.** –ra A számítógépének beállításától függően (pl. Browser-biztonsági beállítások) különböző közbenső lépések is szükségesek lehetnek (pl. biztonsági lekérdezések).
- töltsse le a tömörített **sw\_gasis.zip** fájlt
- csomagolja ki a fájl tartalmát egy időleges könyvtárba az Ön kívánsága szerint (pl. **C:\temp**)

- kettős kattintással nyissa meg a **setup.exe** fájlt. A telepítési folyamat ezzel elkezdődik.
- a telepítés varázsló lépésenként végigvezeti a telepítési folyamatot egészen a végéig. Kövesse az útmutatóit, konfigurálja a megfelelő helyeken kívánságának megfelelően.

### 2.3 Szoftver felszabadítás (sorozatszám és kezelő nevének beírása)

Hogy a GasIS szoftvert teljes mértékben használni tudja, a sorozatszám beírásával fel kell szabadítania. A sorozatszámot a szoftver megvásárlásakor kapja meg.



#### Utalás:

Demo változat sajnos csak korlátozott funkciókkal áll rendelkezésére. A SEWERIN műszerrel csak a felszabadított szoftver kommunikál. Felszabadítás nélkül a demo változat sajnos csak korlátozott funkciókkal áll rendelkezésükre.

Amíg a szoftver még nem kerül felszabadításra minden induláskor a következő ablak jelenik meg.

1 kép: a sorozatszám beírása

- adja meg az Ön sorozatszámát és egy kezelő nevét (legalább 5 karakter) A sorozatszám beírásakor feltétlenül vegye figyelembe a nagy/kis betűket.
- válassza az OK –t. A szoftver felszabadításra került és teljes terjedelmében áll rendelkezésre.

## 2.4 GasIS eltávolítása

A tárolt mérési adatok az eltávolításkor nem törölődnek ki.

- kattintson a Windows Start menüben a **Beállítások – Vezérlőpult** –ra.
- kattintson kétszer a **Programok telepítése/törlése**. Megjelenik a szoftver ablaka.
- kattintson a **Programok módosítása/eltávolítására**
- jelölje ki a telepített programok közül a **GasIs** –t
- kattintson az **Eltávolításra**.

Az operációs rendszer eltávolítja a **GasIS** szoftver programjának összes fájlait és törli a megfelelő beírásokat a Windows regisztrációs kulcsokat. (A mérési adatokat ezután a könyvtárból kézzel kell törölni, pl. a Windows –Explorer segítségével.)

### 3 Eszközök

A GasIS szoftver rendelkezik saját eszközkészlettel (a menülista alatt). Az eszköz szimbóluma segítségével a fontos szoftverfunkciókat közvetlenül le lehet hívni.



2 kép Eszközlista

Szimbólum	Funkció	Leírás
	GasIS adatbank megnyitása	4.1 Fejezet
	Arhivált adatbank megnyitása	4.2 Fejezet
	GasIS adatbank arhiválása	4.3 Fejezet
	EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L, SR 2-BIO kiolvasása	5.1.1 Fejezet
	EX-TEC PM4, OD4, GM4, SNOOPER 4 kiolvasása	5.1.2 Fejezet
	Mérési hely beírása	5.3 Fejezet
	Kezelő beírása	5.4 Fejezet
	Kilépés a GasIS -ből	4.4 Fejezet

## 4 Adatbank menü

A hasonló mérési adatok feldolgozását a GasIS szoftver belül a Microsoft-Access-Datenbank (fájljelölés \* .mdb) segítségével végzi.

Az aktuális **GasIS.mdb** adatbankba tetszés szerinti adatokat, különböző műszerekből és különböző időpontokban lehet menteni.

A jobb áttekintés érdekében javasoljuk a mérési adatokat időről időre arhiválni (lásd 4.3 Fejezet) melyre szolgál az arhiv adatbank.

Az aktuális és az arhivált adatbankok között tetszés szerint válthat.



### Utalás:

A mérési adatokat csak az aktuális GasIS.mdb adatbankban lehet változtatni vagy törölni. Az arhiv adatbankban ez nem lehetséges.

### 4.1 GasIS megnyitása

Valamennyi programindításkor a **Mérésáttekintése** ablakban az aktuális **GasIS.mdb** adatbank jelenik meg.

Amennyiben időközben egy arhivált adatbankra váltott, lépjen az **Adatbank – GasIS** megnyitása útvonalra az aktuális adatbank újra megnyitására.

### 4.2 Arhiv megnyitása

Amikor az **Adatbank – arhiv** megnyitására kattint megjelenik az **Adatbank megnyitása** ablak a már arhivált adatbankokból való mérési adatok kiválasztásra. A standard beállítás a következő:

<Telepítésikönyvtár>\arhiv.

### 4.3 GasIS arhiválás

Az aktuális **GasIS.mdb** adatbank bármikor elmenthető egy arhiv adatbankba való átírással. Az arhiválás után az aktuális **GasIS.mdb** adatbank üres lesz, és ismét képes a műszerből adatok kiolvasására.

- kattintson az **Adatbank – GasIS arhiválás** –ra. Megjelenik az **Adatbank arhiválás** ablak.
- válassza ki a fájlnévet és az alkönyvtárt az Arhiv – adatbank –hoz. A programsorrend az adatbank fájlnéveihez mindig az **<aktuális dátum>** tól az **Arhiv irányába** mutat

**Utalás:**

Gondoljon a rendszeres adatbiztosításra. Ideálisan mentse a hasonló arhiv adatbankokat egy szerverre, amelyet rendszeresen mentenek. Egyeztesse az Önök számítógépes rendszergazdájával, hogy a megfelelő alkönyvtárát elhelyezi és ahhoz a hozzáférési jogot megkaphassa.

### 4.4 Kilépés a GasIS –ből

- kattintson az **Adatbank-bezárás** –ra, hogy bezárja a programot.

## 5 Menü műveletek

### 5.1 Műszer kiolvasása

Hogy a mérési adatokat a GasIS szoftverrel feldolgozhassuk, a különböző műszerekbe mentett adatokat ki kell olvasni a számítógéppel. Ehhez a műszert a számítógéphez kell csatlakoztatni.

A kiolvasás szempontjából két műszercsoportot különböztetünk meg:

- EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L, SR 2-BIO
- EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4

**A kiolvasás során a csatlakoztatott műszerben az adatok alapvetően megmaradnak, azaz a mindenkori műszer adatai nem törlődnek. Természetesen a műszerek memóriakapacitása véges. Ennek megfelelően a legöregebb adatok automatikusan törlődnek (gyűrűs memória). Kérjük válassza ki úgy a memóriaciklust, hogy adatokat ne veszítsen el.**

**Utalás:**

A műszer memóriájának beállítása és az adatok törlése kizárólag a műszerrel történik és nem ezzel a szoftverrel. A részletes útmutató az adott műszer kezelési utasításában található.

### 5.1.1 EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L, SR 2-BIO kiolvasása

**Utalás:**

Mindig csak egy műszer csatlakoztatható és olvasható!

#### Előkészítés

- csatlakoztassa a műszert a számítógéphez. További információkat a 6.2 Fejezetben talál.

kapcsolja be a műszert az alábbiak szerint:



**Nyomógomb kombináció az EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L műszerekhez**



**Nyomógomb kombináció az SR 2-BIO műszerhez**

A műszer kijelzőn megjelenik a **GasIS**. A műszer kész a szoftverrel való kommunikációra.

#### Mérési adatok kiolvasása

- kattintson a szoftver következő kapcsoló felületére



A műszerben tárolt mérési adatokat a **GasIS.mdb** átveszi. A kommunikálás alatt a műszer kijelzőjén **TXD** felirat látszik


## 5.1.2 EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4 kiolvasása

Az EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4 műszerek BUS csatlakozóval vannak ellátva, ezért egyidejűleg több műszer csatlakoztatható a megfelelő PORT –ra.

### Előkészítés

- csatlakoztassa a műszert a számítógéphez. További információkat lásd a 6.2 Fejezet alatt.
- a **műszereknek** a kiolvasáshoz **töltő üzemmódban** kell lenniük.

### Mérési adatok kiolvasása

- kattintson a szoftver következő kapcsoló felületére .  
Megjelenik a következő ablak: **Áttekintés: rendelkezésre álló műszerek**



3 kép: Csatlakoztatott műszerek – Műszerlista zárva

- valamennyi csatlakoztatott műszer a kattintási menüben lévő **műszerlistában** áll rendelkezésre a kiválasztáshoz. A legfelső sor mindig a **nincs** –et mutatja.



4 kép: Csatlakoztatott műszerek – Műszerlista megnyitva

- válassza ki a műszert, amelynek memóriáját ki akarja olvasni. Kattintson a megfelelő gyártási számra.



5 kép: Csatlakoztatott műszerek – Kiválasztott műszer

kattintson a **Start: Műszer kiolvasás** –ra hogy az adatátvitel elkezdődjön.



**Utalás:**

Valamennyi kiolvasás során a műszer teljes memóriája kiolvasásra kerül. Az adatmennyiségtől függően ezért a kiolvasás egy bizonyos időt vesz igénybe.

A GasIS szoftver automatikusan felülvizsgálja, hogy egy mérés már korábban kiolvasásra került. Ezeket az adatokat nem veszi át mégegyszer.

(Teljesen kiolvas, de nem feltétlenül veszi át.)

## 5.2 Az adatbank megjelenítése – A táblázat és a grafika felépítése

A **Mérés áttekintésében** láthatja a már kiválasztott adatbankban tárolt mérések sorait. A kiválasztott adatbank nevét az áttekintésben mutatja.

The screenshot shows a window titled 'Messübersicht' with a sub-header 'Messübersicht [Example\_Combi.mdb]'. It contains a table with the following data:

	Messname	Messgerät	Fab-Nr	Messbeginn (Datum)	Messbeginn (Zeit)	Messende (Datum)	Messende (Zeit)	Sensor	Ein
▶	Trasse 1	EX-TEC Combi	0450100017	21.01.2003	13:06:00	21.01.2003	13:09:12	CH4	Volt
	Trasse 2	EX-TEC Combi	0450100017	21.01.2003	15:15:00	21.01.2003	15:16:30	CH4	Volt

Below the table, there are sorting options: 'Sortieren...' with buttons for 'Messname', 'Fab-Nr', and 'Datum'. At the bottom right, there is a button labeled 'Messwerte anzeigen'.

6 kép: Mérés áttekintés egy EX-TEC Combi műszer adat példáival

A 6 képen látható példa mutatja egy **Example\_Combi.mdb** adatbankjának **Mérés áttekintését**.

A táblázat mindegyik cellája egy adatkészletet tartalmaz. Egy adatkészlet megfelel a szóbanforgó műszer egy be/kikapcsolási ciklusával.

A példa két adatkészletet tartalmaz a 045 01 00017 –es gyártási számú EX-TEC Combi műszer. A műszert 2003.01.21 –án kétszer kapcsolták be és ki.

A **Mérés neve** (pl. helységnév) és **Név** (pl. kezelő neve) oszlopok adatai a GasIS szoftverben írható be. Minden további adat a szóbanforgó műszerből származik és nem változtatható meg.



### Utalás:

A mérési adatok csak az aktuális **GasIS.mdb** adatbankban változtathatók illetve törölhetőek. Az archiv adatbankban ez nem lehetséges.

### Méréshely Nr. OD4 és GM4 műszereknél

Jelenleg egy mérési során csak az első mérési hely számot mutatja. A további mérés Nr-t

a mérés áttekintés (6 ábra) a **mérési értékek kiértékelése – események kijelzése** alatt lehet lekérdezni.

### 5.2.1 Adatkészlet rendezése

Az adatkészletet a **Mérés neve, Gyártási szám és Dátum** közül valamelyik szerint lehet rendezni.

### 5.2.2 Mérési értékek kijelzése

Mindegyik adatkészlet több mérési értéket tartalmaz. Az egy adatkészlethez tartozó mérési értékek és paraméterek (pl. szenzorok fajtája) száma nagyon eltérő lehet.

- jelölje ki az adatkészletet.
- klikklejen a **Mérés kijelzés** –re. Megjelenik a **Mérési érték** ablak. A mérési értékek egy táblázatban kerülnek listázásra.

The screenshot shows a software window titled 'Messwerte'. At the top, it displays measurement details: Messname: Trasse 1, geprüft von: Blume, Messbeginn: 21.01.2003 13:06:00, Messgerät: EX-TEC Combi, Messende: 21.01.2003 13:09:12, Fab-Nr: 0450100017, Messintervall: 1s. Below this is a table with the following columns: Zeit, CH4 [Vol%], CO2 [Vol%], O2 [Vol%], H2S [ppm], and CO [ppm]. The table contains 14 rows of data. To the right of the table is a 'Graphische Auswertung' panel with checkboxes for CH4, CO2, O2, H2S, and CO. At the bottom right of the window are buttons for 'Ereignisse anzeigen' and 'Beenden'.

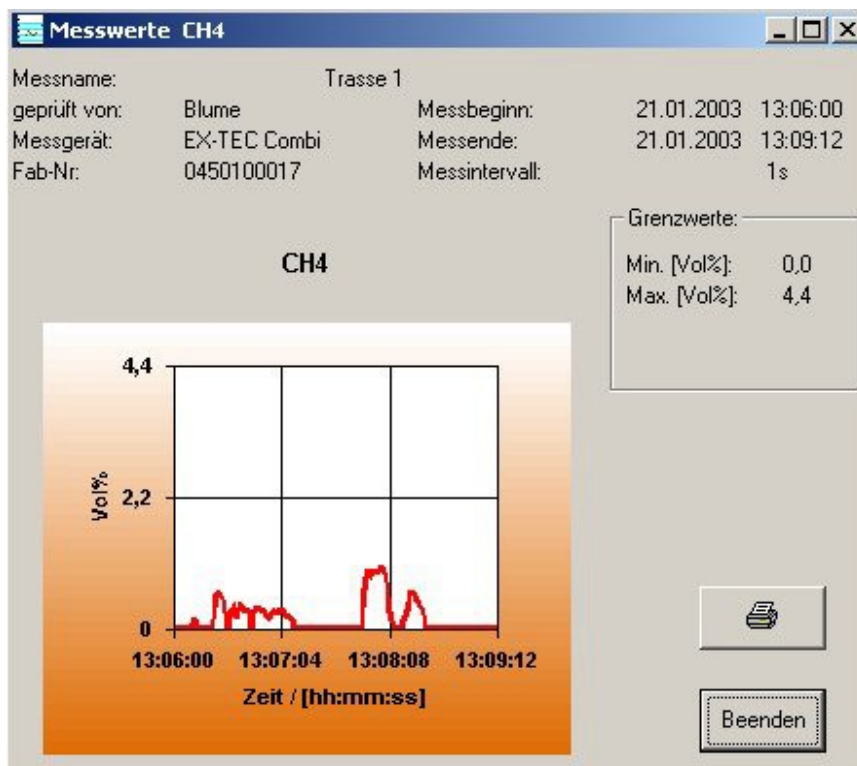
Zeit	CH4 [Vol%]	CO2 [Vol%]	O2 [Vol%]	H2S [ppm]	CO [ppm]
21.01.2003 13:08:57	0	0,04	20,9	0	2
21.01.2003 13:08:58	0	0,04	20,9	0	2
21.01.2003 13:08:59	0	0,04	20,9	0	0
21.01.2003 13:09:00	0	0,04	20,9	0	0
21.01.2003 13:09:01	0	0,04	21	0	0
21.01.2003 13:09:02	0	0,04	21,1	0	0
21.01.2003 13:09:03	0	0,04	21,1	0	0
21.01.2003 13:09:04	0	0,04	21,1	0	0
21.01.2003 13:09:05	0	0,04	21,1	0	0
21.01.2003 13:09:06	0	0,04	21,1	0	0
21.01.2003 13:09:07	0	0,04	21	0	0
21.01.2003 13:09:08	0	0,04	21	0	0
21.01.2003 13:09:09	0	0,04	21	0	0
21.01.2003 13:09:10	0	0,04	21	0	0

7 kép: Mérési értékek egy kiválasztott adatkészletnek megfelelően

### Grafikus megjelenítés

Az egyes szenzorok mérési értékei grafikusan megjeleníthetők és kinyomtathatók.

- ehhez kattintson a **Grafikus megjelenítés** -ben a kívánt szenzor jelére



8 kép: Grafikus megjelenítés egy metán mérési érték –nek

## Események kijelzése

kattintson az **Események kijelzés** –e felületre, ha egy táblázatos megjelenítését óhajtja valamennyi eseményről (riasztások, szivattyúhibák, stb.).

Messname: Trasse 1  
 geprüft von: Blume Messbeginn: 21.01.2003 13:06:00  
 Messgerät: EX-TEC Combi Messende: 21.01.2003 13:09:12  
 Fab-Nr: 0450100017 Messintervall: 1s

Ereignis-Übersicht				
Meldung	Zustand	Wert	Ereignis (Datum)	Ereignis (Zeit)
CO: Min.-Wert	-	0	21.01.2003	13:06:00
CO: Max.-Wert	-	33	21.01.2003	13:08:07
CO: KZW-Wert	Aus	2	21.01.2003	13:09:12
CO: LZW-Wert	Aus	0	21.01.2003	13:09:12
H2S: Alarm1	Ein	11	21.01.2003	13:08:00
CO2: Alarm1	Ein	0,5	21.01.2003	13:08:01
CO: Alarm1	Ein	33	21.01.2003	13:08:07
H2S: Alarm1	Aus	9	21.01.2003	13:08:10
CO: Alarm1	Aus	29	21.01.2003	13:08:11
CO2: Alarm1	Aus	0,46	21.01.2003	13:08:11
Pumpen-Fehler	Ein	540	21.01.2003	13:08:56
Pumpen-Fehler	Aus	963	21.01.2003	13:09:01
CH4 (WT): Min.-Wert	-	0	21.01.2003	13:06:14
CH4 (WT): Max.-Wert	-	0,95	21.01.2003	13:07:58

Sortieren...  
 Meldung  
 Ereignis (Zeit)

Beenden

9 kép: Események táblázata

### 5.3 Mérés helye

Kívánság szerint sok mérés hely határozható meg. Valamennyi méréshez rendelhetünk egy mérés helyet.



The screenshot shows a dialog box titled "Messort-Nr." with the following fields and buttons:

Messname	GT-01	Messort übernehmen
Messort-Nr.	01	Hinzufügen
Straße	Robert-Bosch-Str. 3	Löschen
PLZ	33334	Alle löschen
Ort	Gütersloh	Speichern
Bemerkung	Gasübergabestation Kahlerstraße	Beenden

Navigation buttons: |< < > >|

10 kép: Mérés hely beírása

### 5.4 Kezelő

Kívánság szerint sok kezelőt a megfelelő személyi adataival lehet beírni. Minden egyes méréshez lehet egy kezelőt meghatározni.



The screenshot shows a dialog box titled "Anwender-Daten" with the following fields and buttons:

Name	Mustermann	Anwender übernehmen
Vorname	Peter	Hinzufügen
Personal-Nr.	1234	Löschen
Abteilung	xyz	Alle löschen
Tel-Nr.	01234/4567	Speichern
Mobil-Nr.	0160/123456	Beenden

Navigation buttons: |< < > >|

11 kép: Kezelő meghatározása és beírása

## 6 Menü beállítás

### 6.1 Munkakönyvtár

A munkakönyvtárba kerül az aktuális **GasIS.mdb** adatbank és valamennyi arhiv adatbank.

A hatásos és egyszerű adatbiztosítás céljából célszerű a munkakönyvtárat egy olyan szerverre másolni, ahol a hasonló fájlokat periódikusan mentik.

- egyeztesse a rendszergazdával, hogy a szóbanforgó könyvtárat hova menti, hogy a megfelelő hozzáférési kódot megkaphassa.

- határozza meg a GasIS szoftver elérését. Kattintson ehhez a **Beállítások – Dokumentumok** –ra

- válassza ki a kívánt könyvtárat.

A kiválasztást vegye át az **OK** jelöléssel. Az aktuális **GasIS.mdb** adatbank azonnal másolásra kerül a könyvtárba.

Mihelyt arhivál az arhivált adatbank a kiválasztott könyvtárba kerül. (Azok az arhiv adatbankok, amelyeket az új könyvtár kiválasztása előtt készültek automatikusan nem kerülnek másolásra.)

## 6.2 COM-Port

Az adatátvitel a SEWERIN műszerek és az Önök számítógépe között egy soros porton keresztül történik. (COM-Port)

### 6.2.1 Műszer csatlakozás

A SEWERIN műszerek típusától függően vagy egy vagy, egyidejűleg több műszert lehet egy RS232 csatlakozón (COM-Port) keresztül az Önök számítógépére csatlakoztatni.

- egy műszer: EX-TEC Combi, SR 2-DO, SR 2-L, SR 2-BIO
- több műszer: EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4 típusokból



A legtöbb számítógépen már két COM-Port van beszerelve.

12 kép: Szokásos számítógép két COM-Port –al (COM1 és COM2)

A műszer csatlakoztatásához szükséges egy csatlakozó kábel, hogy a kommunikáció a számítógéppel lehetővé váljon.



13 kép: EC-TEC Combi 9 pólusú D-SUB kábel (sorozatok 2002 végéig)



14 kép: SR 2-DO kommunikációs kábel (sorozatok 2003 tól)

## EX-TEC PM 4, OD 4, GM 4, SNOOPER 4

Ezekből a típusokból egészen 50 db-ig lehet műszereket csatlakoztatni. Minden egyes műszerhez szükséges egy töltőtartó. Ezek közül legalább egynek kell a **HG4 töltőtartónak kommunikációs csatlakozóval** (Rend. szám: LP10-10101) lennie. A töltőtartókat kaszkádba kell kapcsolni. (15 kép) Az adatátvitelhez szükséges még egy csatlakozókábelre. Ezzel kötik be a műszert a számítógép COM-Port – jába. (16 kép)



15 kép: Töltőtartó kaszkád csatlakozása



16 kép: Két kaszkádba kötött töltőtartó csatlakozókábellel

### 6.2.2 Csatlakozó kiválasztása

- kattintson a **Beállítások – COM-Port** –ra hogy a csatlakozót (COM-Port) kiválassza, melyet a műszer/ekhez köt.

### 6.3 Nyelv

A GasIS szoftver több nyelven áll rendelkezésre.

- kattintson a **Beállítások – Nyelv** –re hogy a kívánt nyelvet kiválassza.

## 7 Menü ablak

A fajta és mód a több ablak egyidejű megjelenítésének megváltoztatható, ha több mint egy ablak van nyitva.

**Ide nem tartozik a Mérés áttekintés Adatbank esete, mert ilyenkor mindig csak egy Adatbankot lehet megnyitni (vagy az aktuális GasIS.mdb vagy egy Arhivált Adatbank)**

Egy második ablak akkor nyitható meg, ha Ön egy adatkészletet a Mérés áttekintés –ben kiválaszt és a **Mérés kijelzése** kapcsolófelületre kattint. Válassza ki a menüben a megfelelő megjelenítés fajtáját.

A menü ablak alsó tartományában az aktuálisan nyitott ablakok listázásra kerülnek. kattintson egy olyan területre, hogy célzottan a megfelelő ablak oda ugorjon.

## 8 SÚGÓ/Info menü

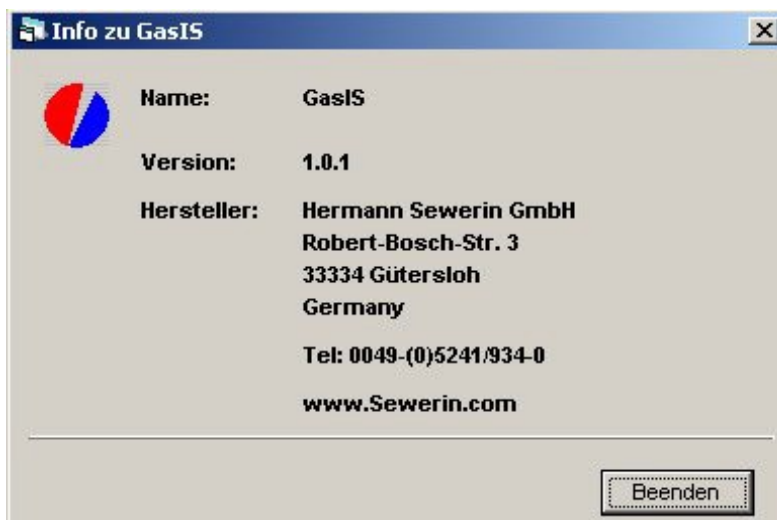
### 8.1 SÚGÓ

A ? – **SÚGÓ** alatt a kezelési utasítás PDF formátumban áll rendelkezésre. Így van lehetősége a különböző programfunkciókról információt a képernyőn megjeleníteni. (Nyelvtől függően!)

A kezelési útmutató megnyitásához Adobe Acrobat Reader program szükséges. Amennyiben ez nincs telepítve a számítógépére, ezt megteheti a SEWERIN-CD –ről, vagy az internetről ([www.adobe.de](http://www.adobe.de)). Az Adobe mindig az aktuális változatot tartalmazza.

### 8.2 Info

A ? – **Info** alatti ablak mutatja a GasIS szoftver fontos információit. (pl. szoftverváltozat száma)



17 kép: Info ablak

## 9 Szerviz és támogatás

Ha az alkalmazás során probléma lép fel, esetleg kérdés, vagy módosítás javítás merül fel, ne hezitáljon velünk kapcsolatba lépni. Címünk a hátsó oldalon található.

**Javasoljuk azonban az interneten a [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com) oldalunkon utánanézni, hogy létezik-e a GasIS szoftver egy újabb módosítása.**

*Hermann Sewerin GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 3 · D-33334 Gütersloh  
Telefon +49 – (0) – 52 41/9 34-0 · Telefax +49 – 52 41/9 34-4 44  
www.sewerin.com · info@sewerin.com*