

Návod k softvéru GAM (Gas Analyzer Manager)

Pre rady 5000 (Biogas, GA, GEM)



Zastúpenie pre SR:



Chromservis SK s.r.o.

Nobelova 34

83102 Bratislava

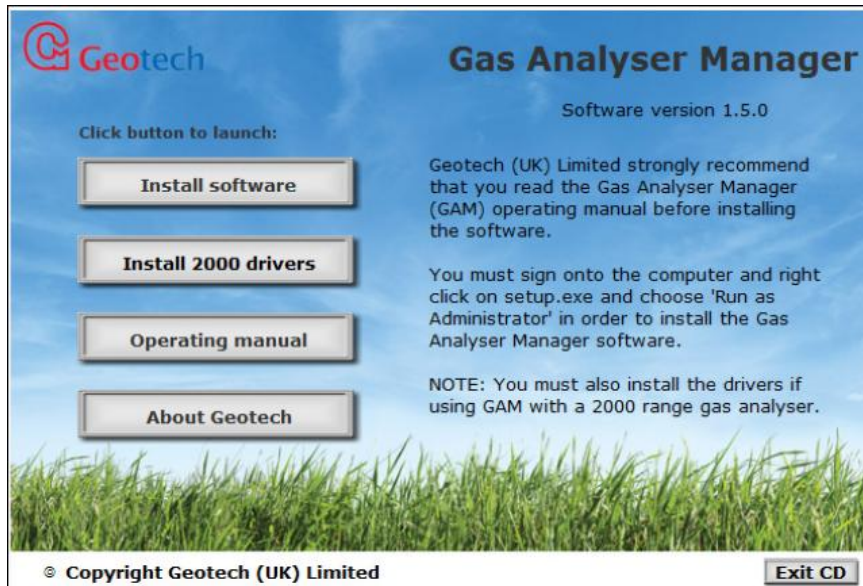
Tel: 0911179146, 0911 181 098

Email: bratislava@chromservis.eu

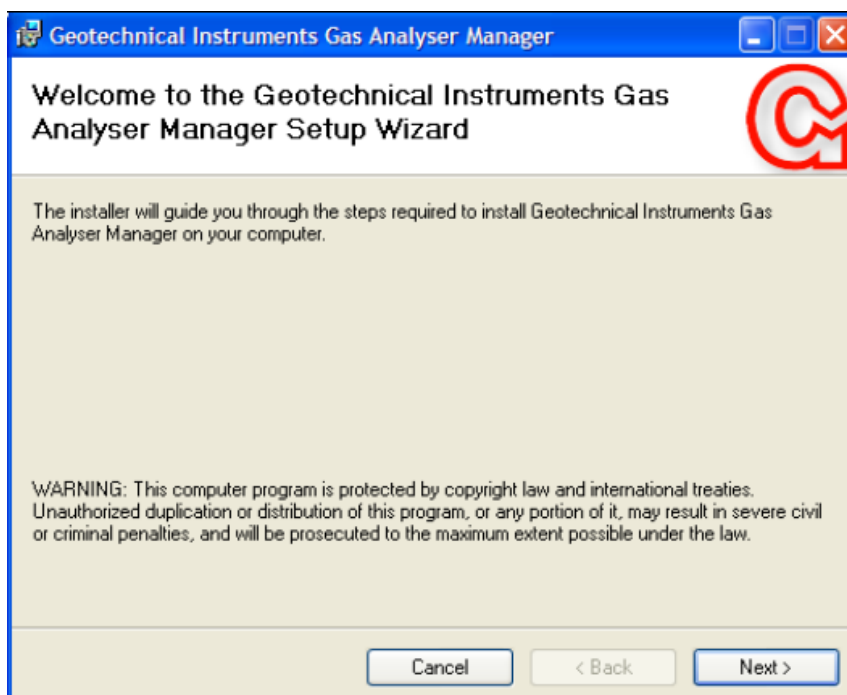
www.chromservis.eu

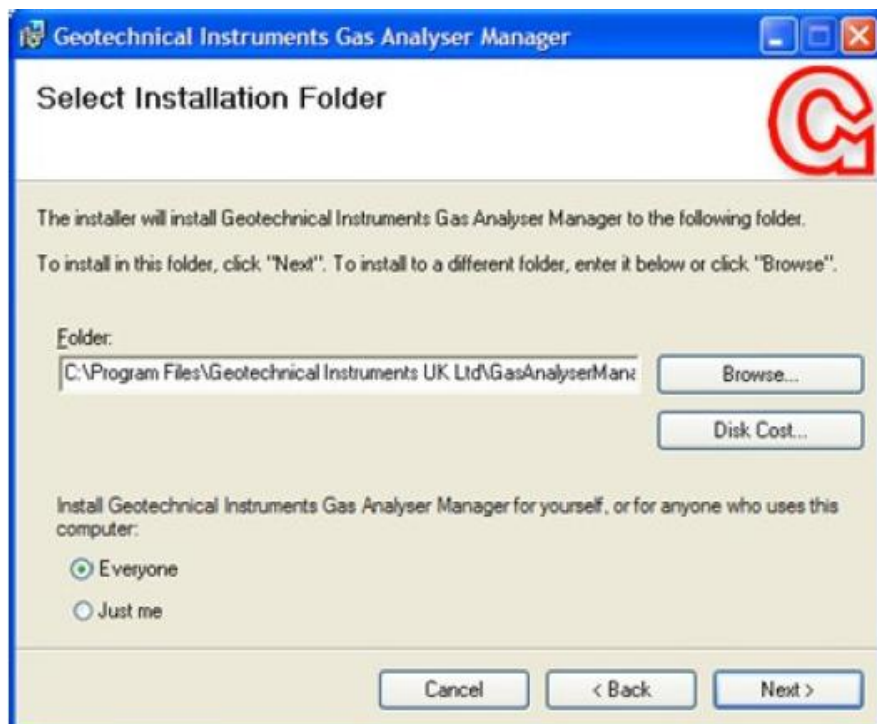
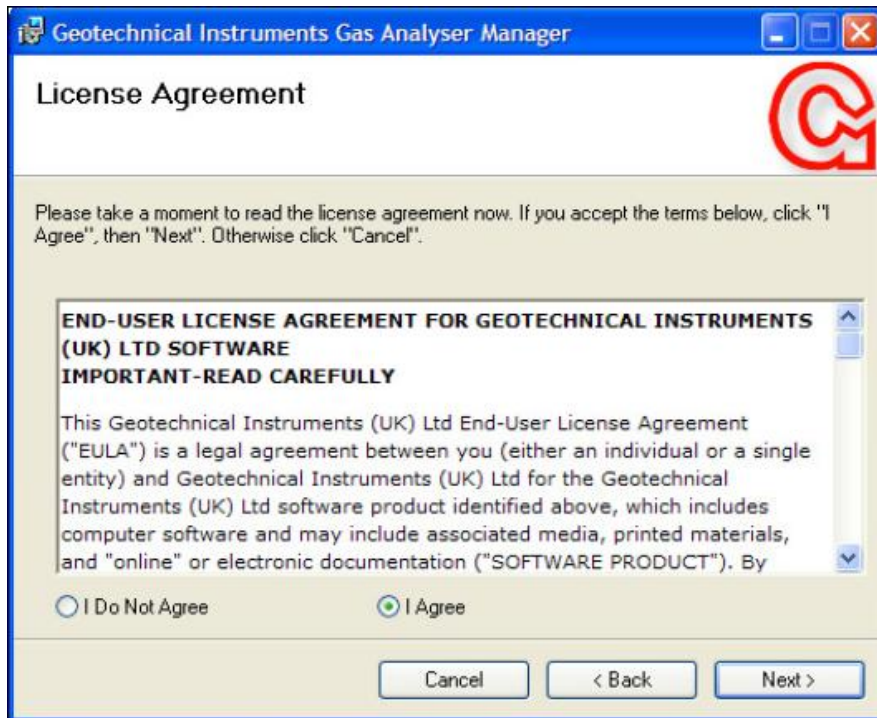
1 Inštalácia

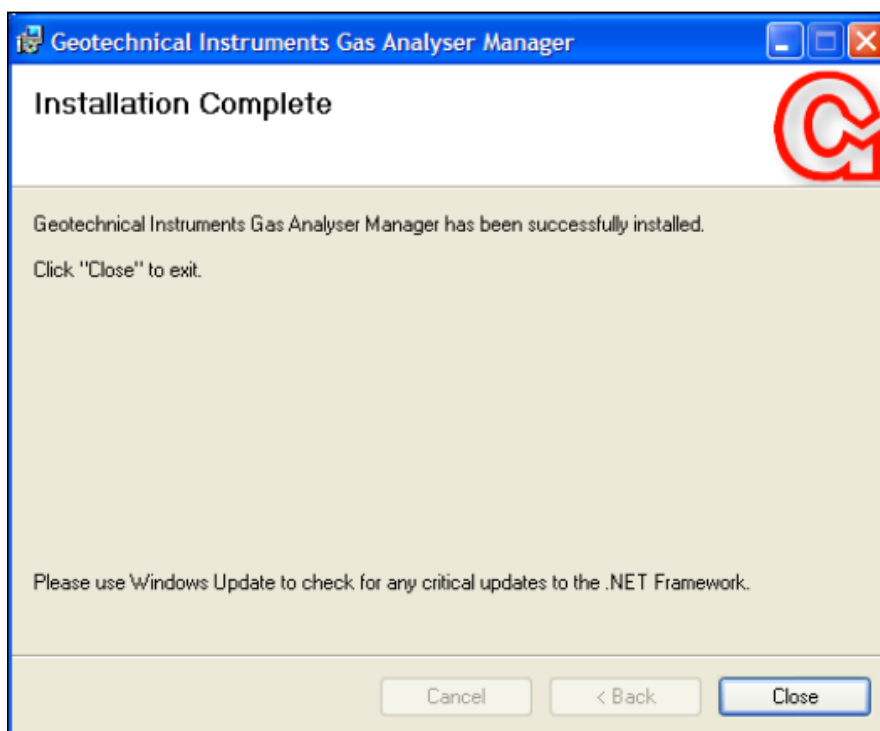
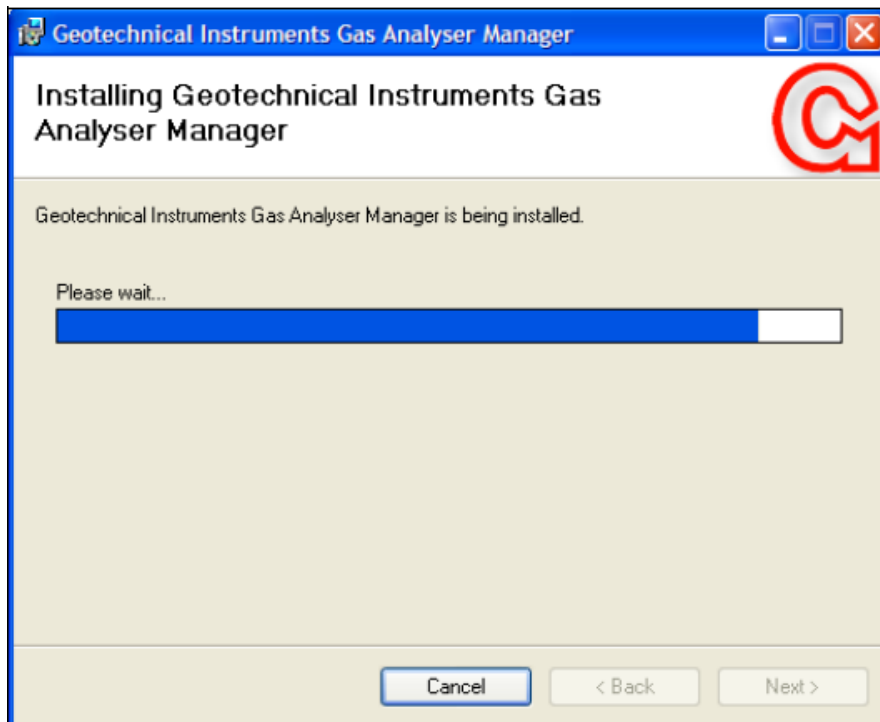
Najskôr musíte softvér nainštalovať do Vášho PC. Pri vložení inštalačného CD sa na obrazovke objaví ikona:

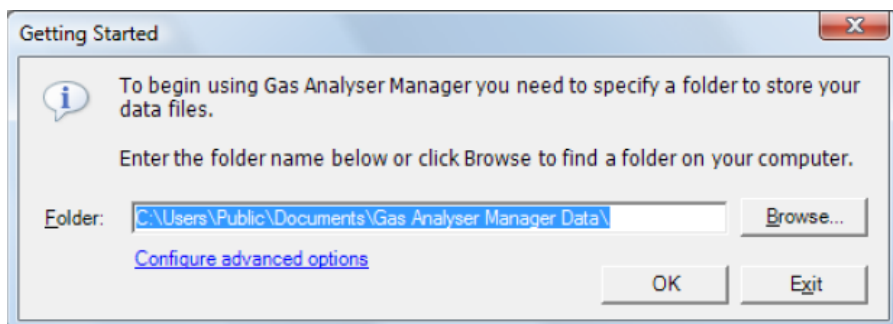
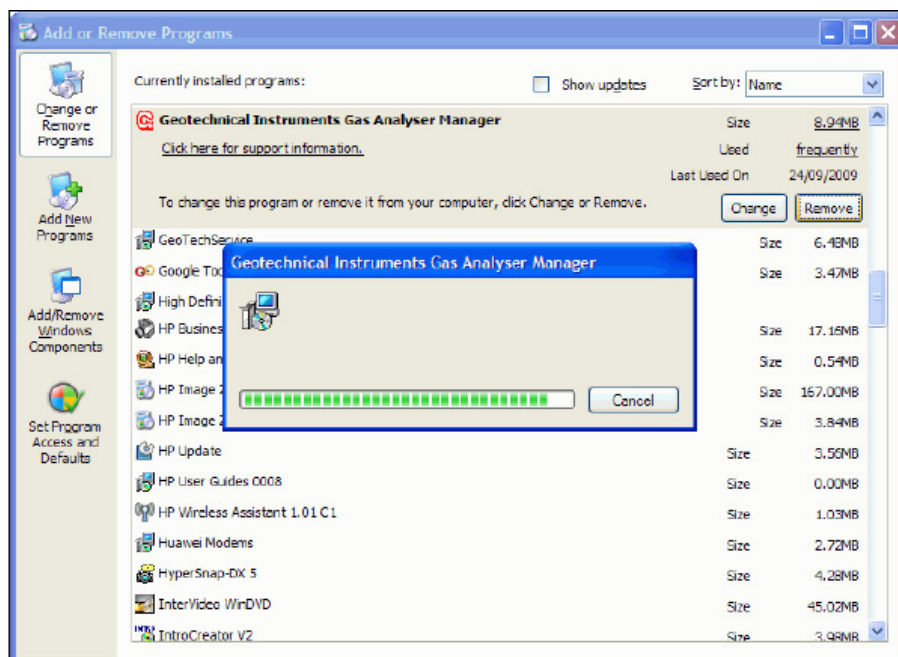


Stlačte ikonu "Install Software" a program sa začne inštalovať. Nasledujú ďalšie kroky:







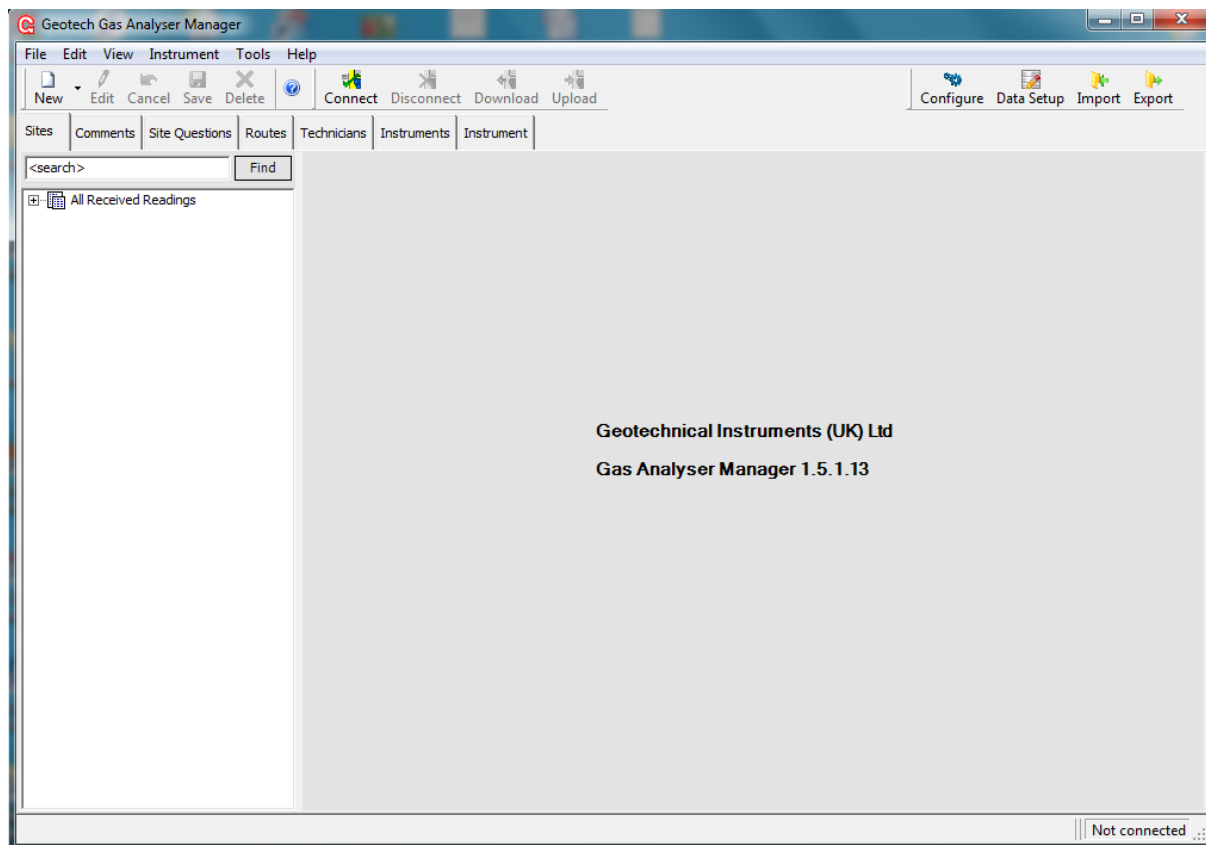


Po úspešnej inštalácii sa na hlavnej ploche zobrazí ikona programu:



2 Prepojenie s analyzátorom GA, GEM a Biogas 5000

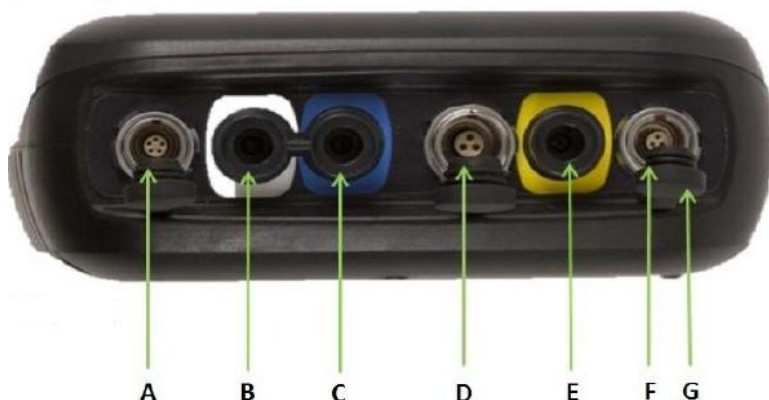
Spustíte program GAM . Na monitore sa zobrazí základná obrazovka:

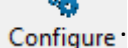


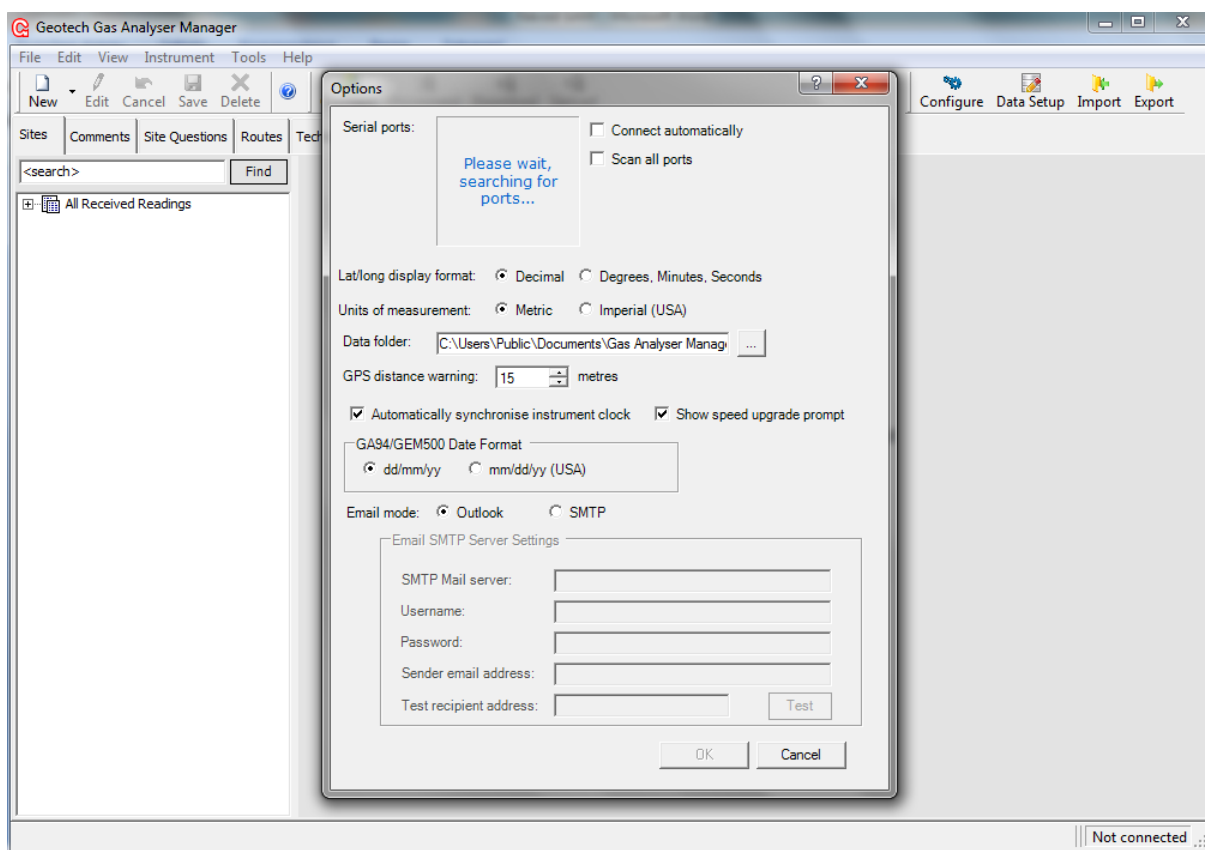
Ďalším krokom je prepojiť analyzátor s programom. Analyzátor je možné pripojiť cez USB alebo cez Bluetooth kľúč.

2.1 Prepojenie pomocou USB kábelu

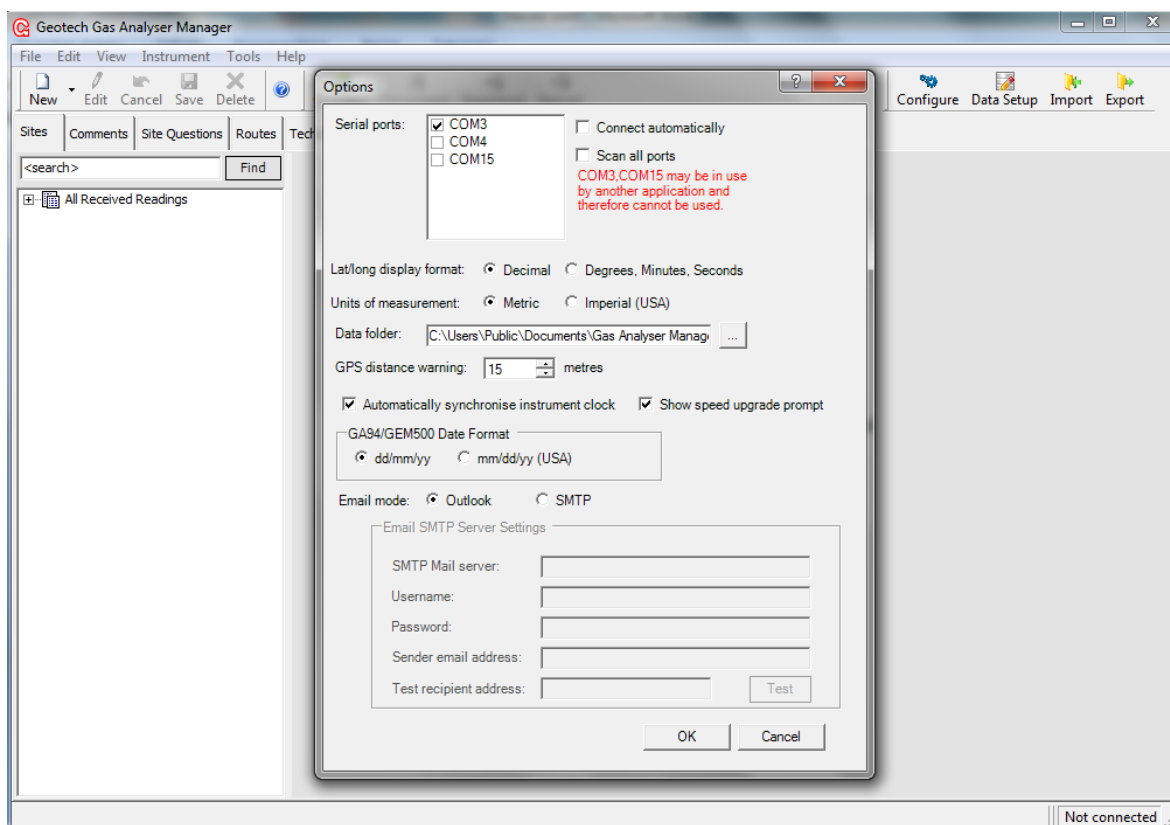
Vezmite USB kábel a oválnu koncovku vložte do analyzátoru (písmeno A). Druhú koncovku USB kábelu vložte do PC.



V programu stlačte ikonu  . Objaví sa ikona:

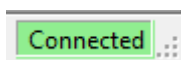


Po chvíli sa v okne „Serial ports“ objavia možnosti COM:



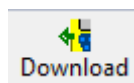
Vyberte jednu z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo OK. Pokiaľ je analyzátor napojený,

Ikona „Connected“ zozelenie

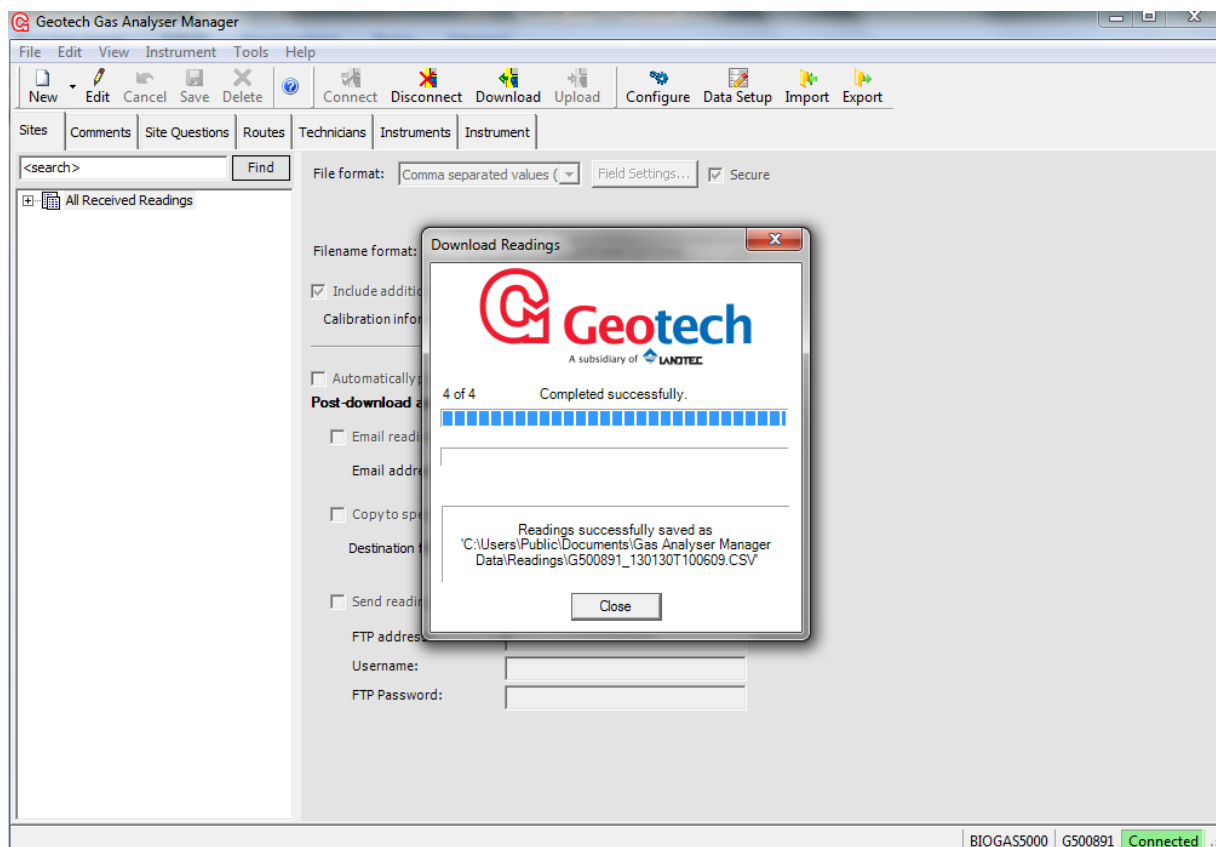


Vyberte jednu z nasledujúcich možností stlačte tlačidlo OK.

Pre stiahnutie údajov z analyzátoru stlačte ikonu



Údaje sa nahrávajú do GAM.



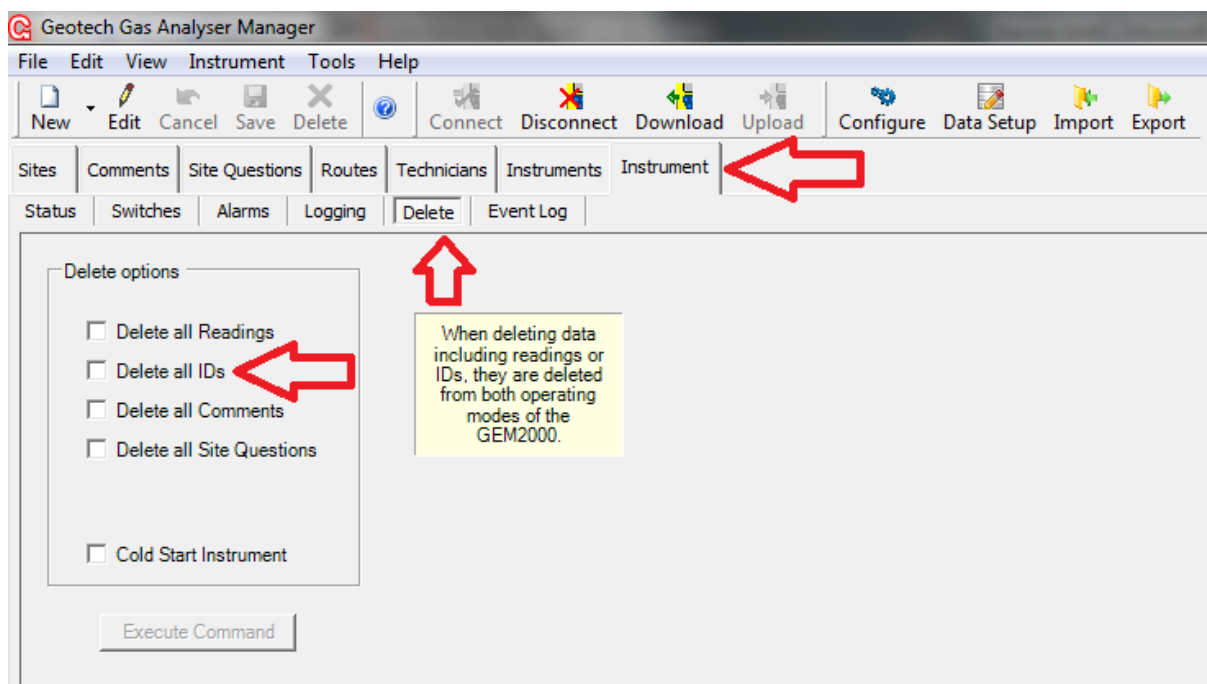
Na obrazovke sa ukážu všetky namerané hodnoty

ID	DATE	CH4 (%)	CO2 (%)	O2 (%)	BALANCE (%)	CH4 %LEL (%)	PEAKCH4 (%)	PEAKCO2 (%)	MIN O2 (%)	BARO (mb)	ANEMOMETER.FLOW (m3/hr)
*****	29.1.2013 12:47:16	0,2	0,3	20,1	79,4	4	0,4	0,4	19,9	982	
*****	29.1.2013 12:48:24	0,2	0,2	20,2	79,4	4	0,2	0,3	20,2	982	0
*****	30.1.2013 8:23:06	0,1	0,2	20,5	79,2	2	0,1	0,2	20,5	986	0
*****	30.1.2013 9:20:24	0,1	0,1	20,7	79,1	2	0,1	0,1	20,7	986	0
1	30.1.2013 10:06:09	0,1	0,1	21	78,8	2	0,1	0,1	21	987	0

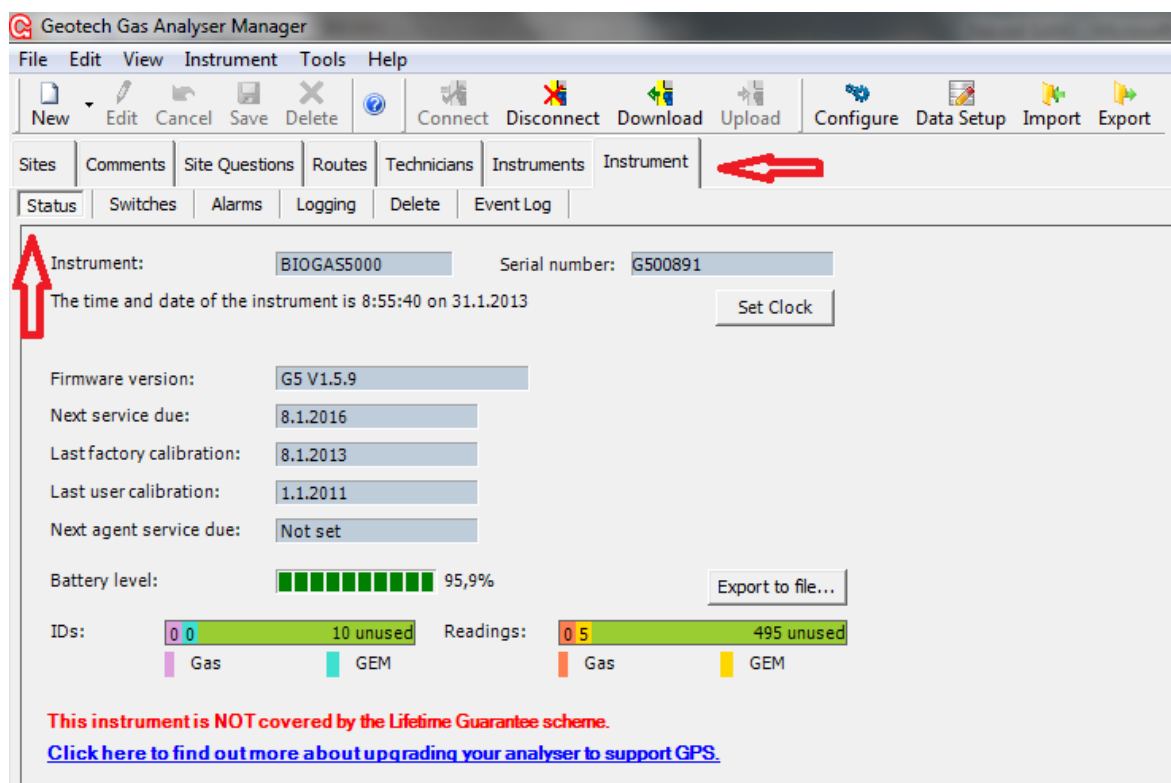
Pre stiahnutie údajov do Excelu stačí označiť údaje a pre prenos stlačiť Ctrl+C a v Exceli stačiť Ctrl+V. v Exceli potom môžete s údajmi ďalej pracovať (grafy, výpočty)

Pokiaľ je v analyzátore uložených veľa ID miest, je možné ich v programe vymazať a v analyzátore vytvoriť nové ID. Stlačte ikonu „Instrument“ a v podikonke „Delete“.

Potom sa označí „Delete all IDs“ a všetky vložené ID sa z prístroja vymažú.

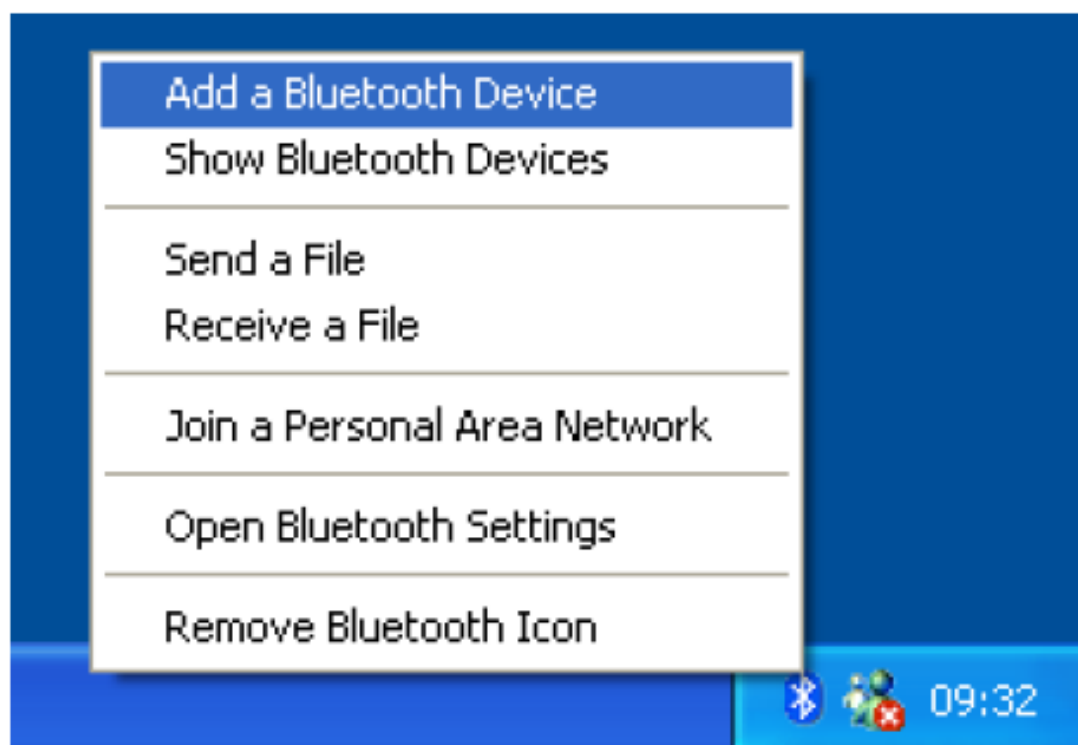
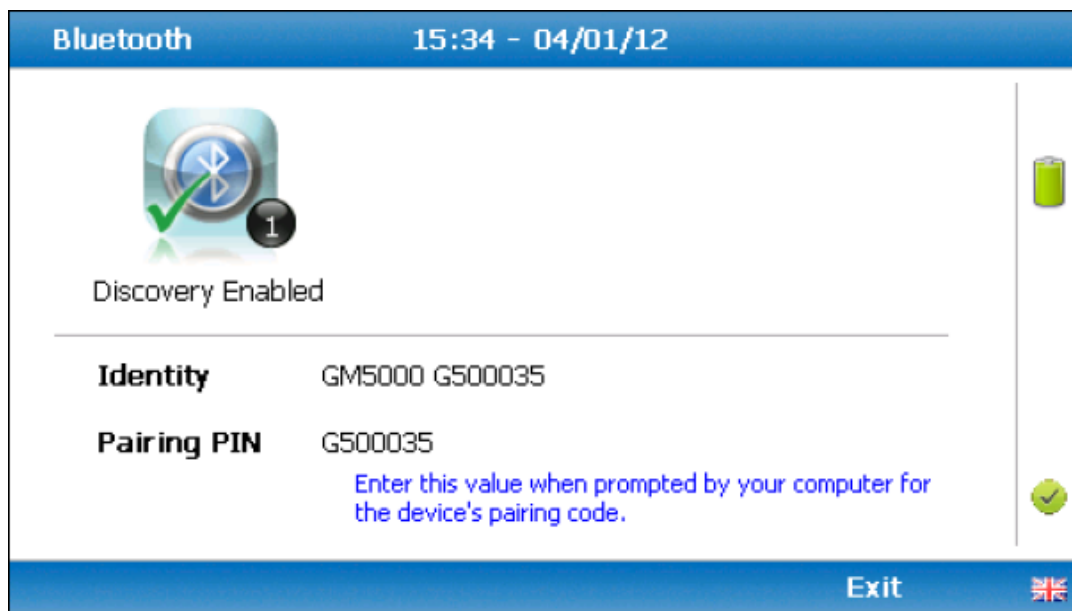


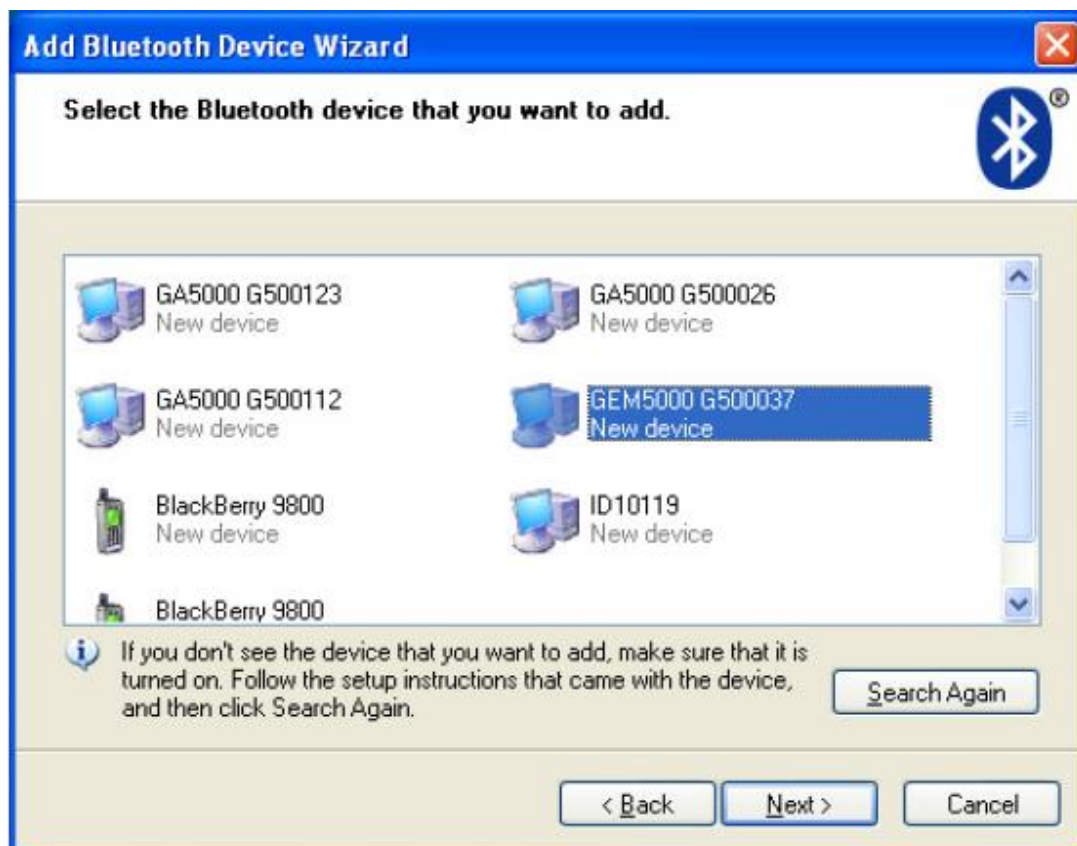
Údajovú kapacitu analyzátoru zistíme v ikone „Instrument“ a podikonke „Status“.



2.2 Prepojenie pomocou Bluetooth


Zapnite na analyzátoře Bluetooth. Na obrazovce přístroja sa objaví párovací kód. Kód je potrebný zadať v PC pre pripojenie přístroja k PC. Postup je nasledujúci:





Add Bluetooth Device Wizard

Do you need a passkey to add your device?




To answer this question, refer to the "Bluetooth" section of the documentation that came with your device. If the documentation specifies a passkey, use that one.

☐ Choose a passkey for me

☒ Use the passkey found in the documentation:

☐ Let me choose my own passkey:

☐ Don't use a passkey

 You should always use a [passkey](#), unless your device does not support one. We recommend using a passkey that is 8 to 16 digits long. The longer the passkey, the more secure it will be.


< Back

Next >

Cancel

Add Bluetooth Device Wizard

Windows is exchanging passkeys.



When instructed below, enter the passkey using your Bluetooth device.

For more information about entering a passkey, see the documentation that came with your device.

✓ Connecting...

✓ Please enter the passkey on your Bluetooth device now.

Passkey:

▶ Installing Bluetooth device...

< Back

Next >

Cancel

Add Bluetooth Device Wizard



Completing the Add Bluetooth Device Wizard

The Bluetooth device was successfully connected to your computer. Your computer and the device can communicate whenever they are near each other.

These are the COM (serial) ports assigned to your device.

Outgoing COM port: COM3

Incoming COM port: COM4

Learn more about [Bluetooth COM ports](#).

To close this wizard, click Finish.

< Back

Finish

Cancel