

Thermo1 Graph

Felhasználói segédlet

A Thermo Graph program a GIPEN **Thermo** eszközök Windows operációs rendszeren működő grafikus monitorozó programja. A program a telepítést követően azonnal használható.

A program maximum négy Thermo eszköz egyidejű monitorozását teszi lehetővé. Az adatokat adatbázisba menti. Az adatok tárolása veszteségmentes.

Felhasználási és licenz feltételek

Telepítés

Menü beállítások

Első indítás

Grafikonozás beállítása

Felhasználási licenz feltételek

A **Thermo Graph** egy "freeware" program. A program ingyenesen és szabadon terjeszthető, használata sem helyhez sem időhöz nem kötött.

A program installálása, használata során bekövetkezett esetleges károkért a szerzők semmilyen felelősséget nem vállalnak!

A program Rubos Benedek és Nemetz Gyula magánszemélyek tulajdona.

A program forráskódja nem nyilvános, így a program vagy egyes részeinek módosítása, a kód visszafejtése kifejezetten tilos!

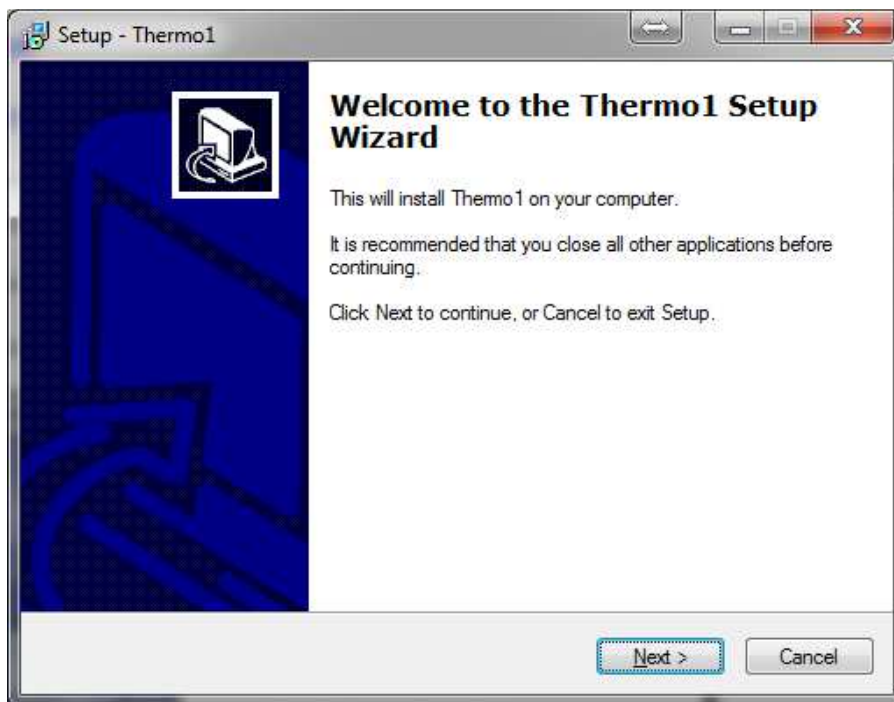
Kérdéseit, észrevételeit az [info@gipen.hu <mailto:info@gipen.hu>](mailto:info@gipen.hu) email címen jelezze.

Telepítés

A program telepítésének érdekében kattintson a **Thermo1 Setup.exe** ikonra. A telepítés lépései egyértelműek, az alapbeállítások megfelelőek a program működéséhez.

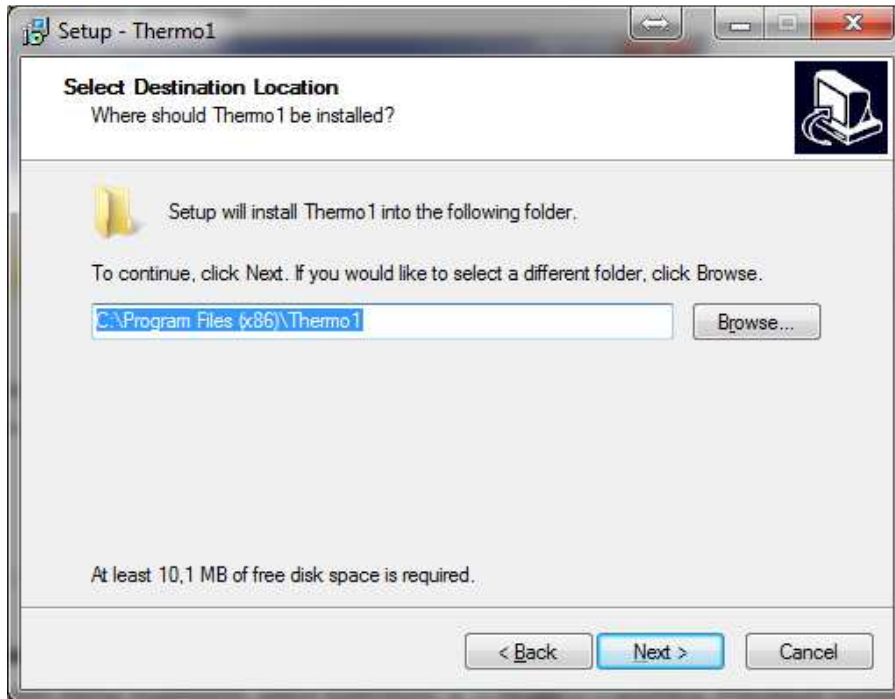
A telepítés lépései:

A telepítés indítása

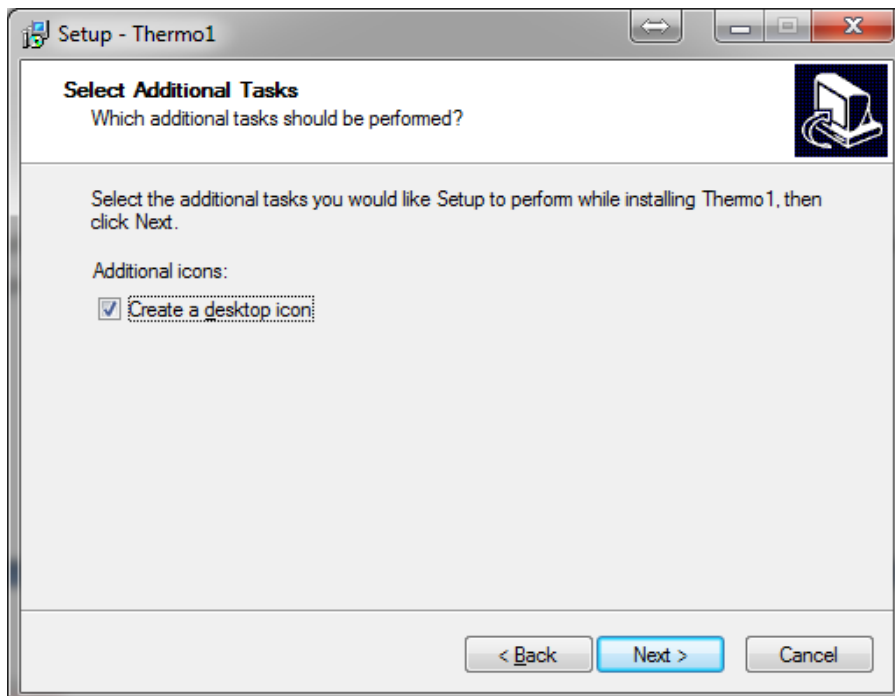


Kattintson a **Next >** gombra a telepítés folytatásához. A telepítés megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.

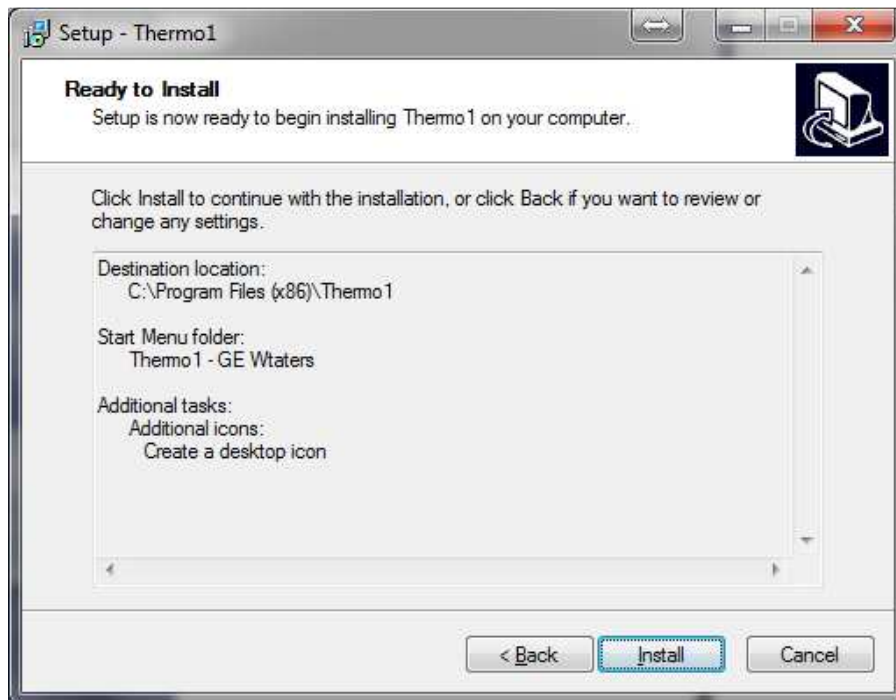
A telepítés helyének beállítása



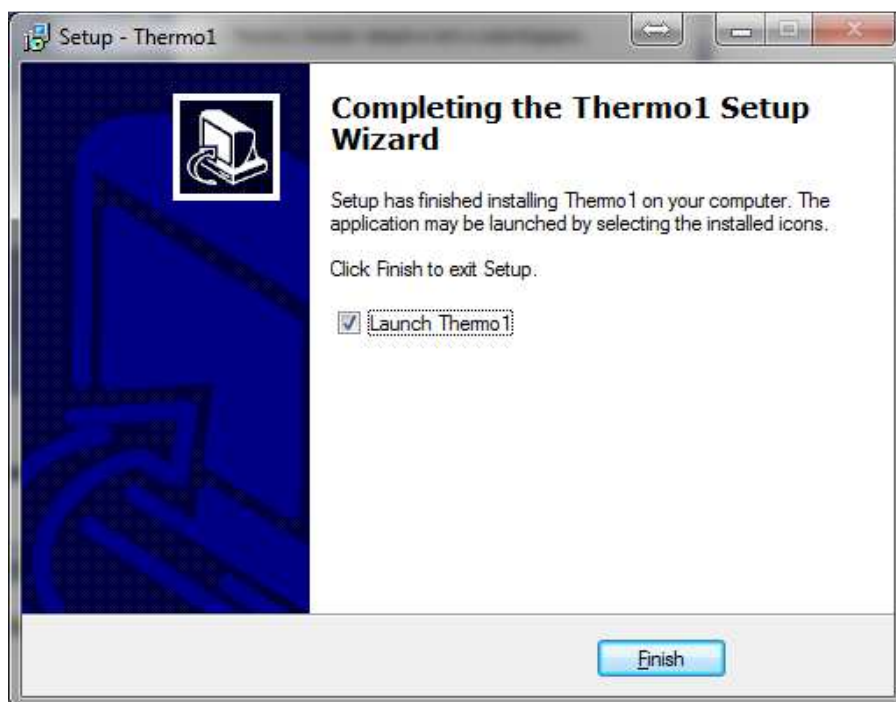
Ha a telepítés helye megfelelő, akkor kattintson a **Next >** gombra. Ellenkező esetben a Tallózás gomb segítségével válassza ki a megfelelő telepítési útvonalat.



Kattintson a **Next >** gombra a telepítés folytatásához.



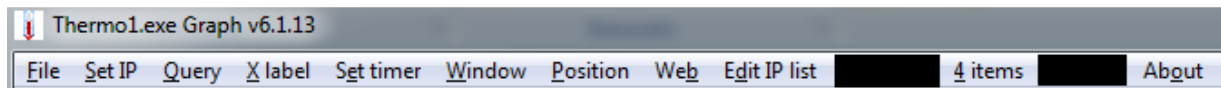
Kattintson a **Next >** gombra a telepítés folytatásához.



A telepítés sikeresen befejeződött! A **Finish** gombra kattintva a program azonnal elindul.

Menü beállítások

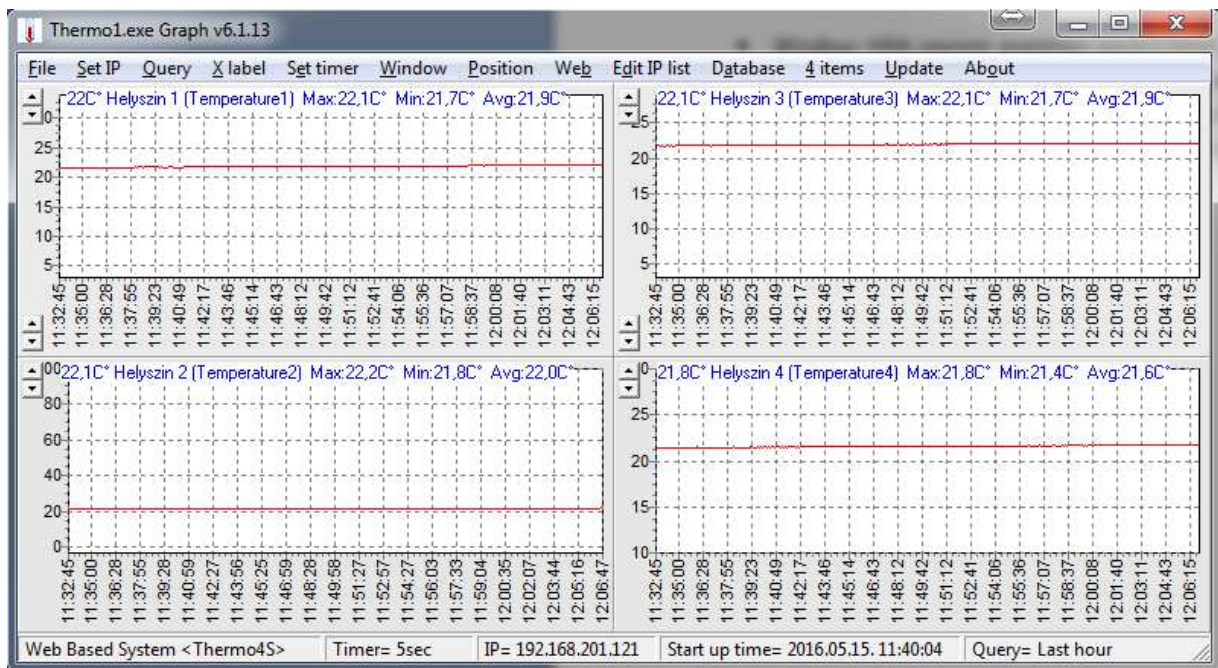
A felső menüsorban találhatóak a program működéséhez és beállításához szükséges gombok.



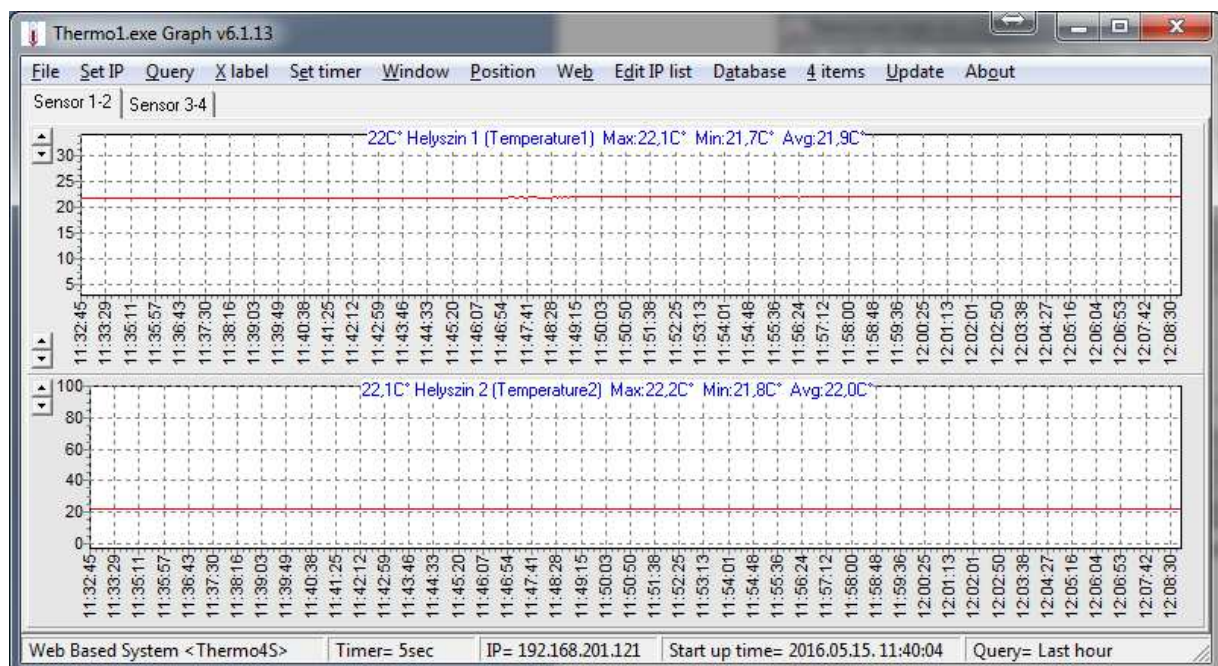
- **File:**
 - Open: egy előzőleg beállított konfiguráció betöltése. A betöltés során a program könyvtárában lévő cfg.ini fájl lesz használva.
 - Save: az aktuális konfiguráció elmentése. Az ablakok beállítása, feliratok, aktuálisan használt IP cím kerülnek mentésre.
 - Exit: kilépés a programból
- **Set IP:** a monitorozandó eszköz IP címének kiválasztása z IP listából
- **Query:** adatok lekérdezése. Az egyes lekérdezi módokból visszatérés a folyamatos lekérdezéshez a 'Last hour' kiválasztásával lehetséges
 - Last hour: az aktuális, valós idejű lekérdezéshez visszatérés
 - Las 6 hours: az elmúlt 6 óra adatait jeleníti meg a program
 - Last 12 hours: az elmúlt 12 óra adatait jeleníti meg a program
 - Last day: az elmúlt nap adatait jeleníti meg a program
 - Last 2 days: az elmúlt 2 nap adatait jeleníti meg a program
 - Last week: az elmúlt hét adatait jeleníti meg a program
 - Last 30 days: az elmúlt 30 nap adatait jeleníti meg a program
 - Personal/custom: egyéni lekérdezési intervallum megadása
- **X Label:** a grafikonok alatt lévő X tengely feliratának beállítása
 - Date: csak a dátum fog megjelenni
 - Time: csak az idő fog megjelenni
 - None: nem lesz felirat a grafikonok alatt
- **Set Timer:** az egyes lekérdezések között eltelt idő beállítása
 - 5 sec: az adatok 5 másodpercenként lesznek lekérdezve
 - 10 sec: az adatok 10 másodpercenként lesznek lekérdezve
 - 30 sec: az adatok 30 másodpercenként lesznek lekérdezve
 - 1 min: az adatok percenként lesznek lekérdezve
 - 5 min: az adatok 5 percenként lesznek lekérdezve
 - 10 min: az adatok 10 percenként lesznek lekérdezve

Figyelem! Minél kisebb lekérdezési időt állít be, annál több adat kerül elmentésre! Ez idővel nagyon nagyméretű adatbázis eredményezhet, ami lassíthatja a program működését! **Átlagos felhasználás mellett az 5 perces beállítás ajánlott!**

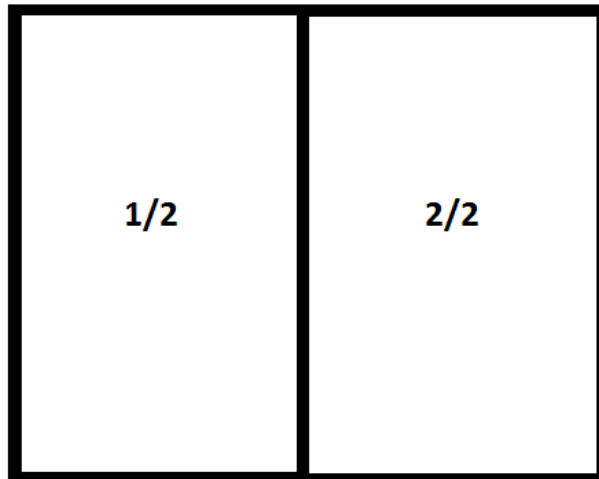
- **Window:** több szenzor esetében zavaró lehet a sok grafikon elhelyezése egy oldalon. Ezzel a funkcióval több oldalra lehet automatikusan elhelyezni a grafikonokat.
 - One page: összes grafikon elhelyezése egy oldalon



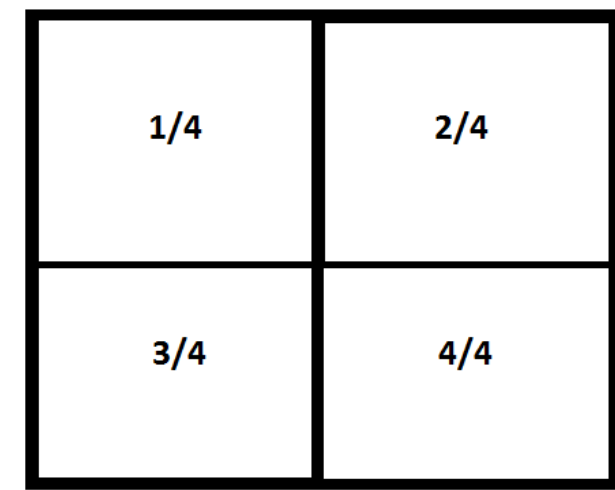
- More pages: grafikonok elhelyezése több oldalon. Oldalanként kettő grafikon lesz elhelyezve. Az első oldalon a Sensor1 és 2 grafikonok, a második oldalon a Sensor 3 és 4 grafikonok.



- **Position:** a program elhelyezése a képernyőn
 - Save: aktuális pozíció elmentése
 - Default: pozíció alaphelyzetbe állítása – a program a képernyő közepén fog megjelenni
 - 1/2: a program a képernyő bal oldalán fog megjelenni
 - 2/2: a program a képernyő jobb oldalán fog megjelenni

Képernyő

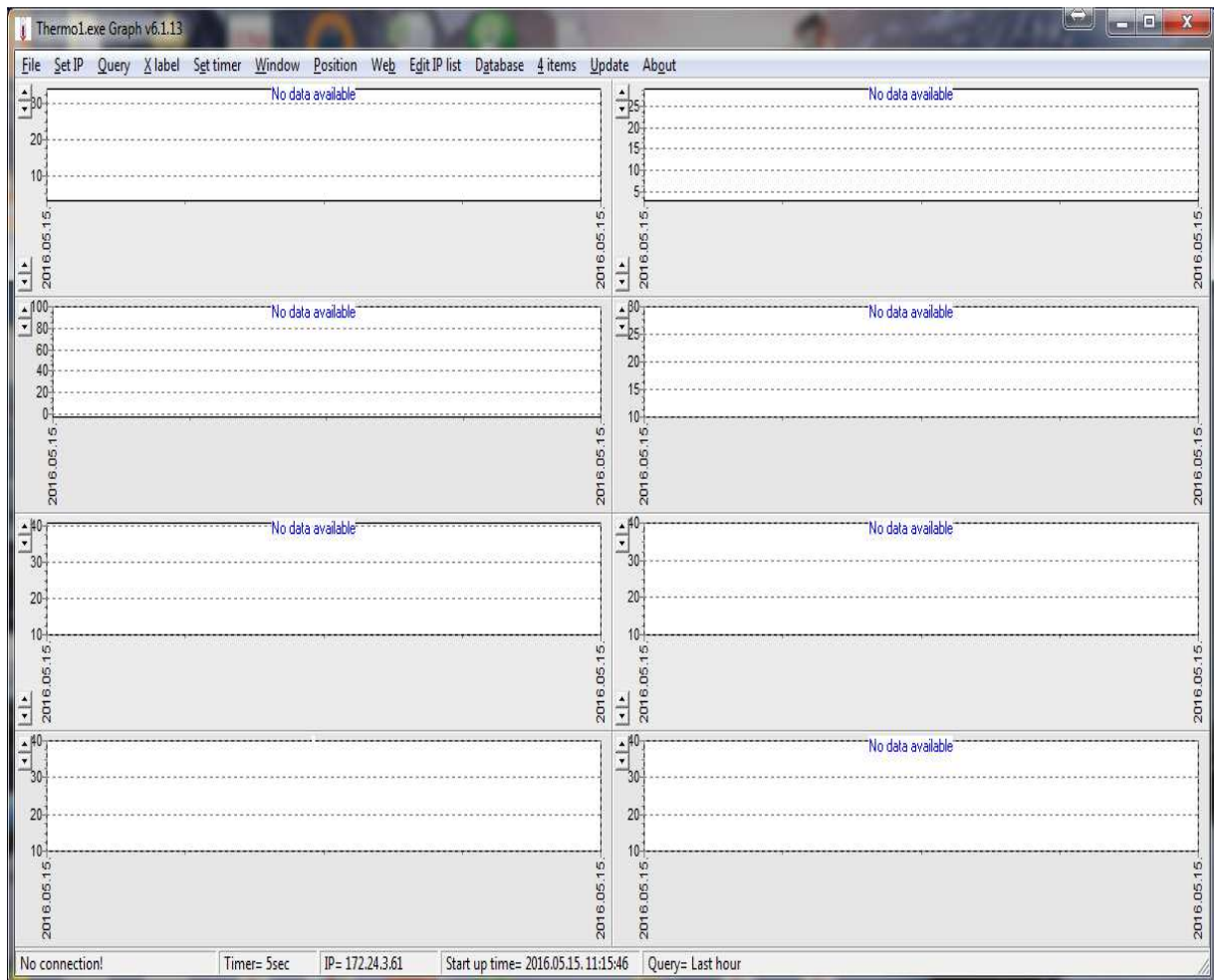
- 1/4: a program a képernyő bal felső negyedében fog megjelenni
- 2/4: a program a képernyő jobb felső negyedében fog megjelenni
- 3/4: a program a képernyő bal alsó negyedében fog megjelenni
- 4/4: a program a képernyő jobb alsó negyedében fog megjelenni

Képernyő

- Web: az aktuálisan monitorozott eszköz web oldalának megnyitása az alapértelmezett böngészővel
- Edit IP list: a monitorozandó eszközök IP címeinek hozzáadása az IP listához
- 4 items: több Thermo eszköz monitorozásakor a programot maximum négy példányban lehet ennek a menünek a segítségével elindítani. Az egyes példányok az IP listában lévő IP címeket sorban használják majd, de ezek egyesével módosíthatóak is.
 - Create 4 items: a program négy példányának indítása
 - Close 4 items: az előzőleg indított példányok leállítása. Kizárólag az alap program fog a továbbiakban működni.
- About: a program névjegye

Első indítás

A sikeres telepítést követően a program első indulásakor a következő képernyőt láthatja:



Ha van elérhető **Thermo** eszköz a 192.168.201.65 IP címen és a program eléri azt, akkor azonnal elkezd a monitorozást. Ha nincsen elérhető **Thermo** eszköz, akkor a grafikonok felett a 'No data available' üzenet látható!

A program maximum négy **Thermo** eszköz monitorozására alkalmas. Alapesetben egy eszköz monitorozása van beállítva!

A program alaphelyzetben 5 másodperces lekérdezési időre van beállítva!

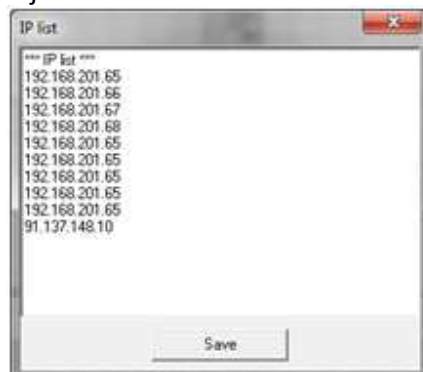
A program automatikusan felismeri a **Thermo** eszközöket, a típust nem kell beállítani.

Grafikonozás beállítása

A program indítása után be kell állítani a **Thermo** eszköz IP címét, majd elindítani a grafikonozást.

Új eszközök felvétele

Kattintson az *Edit IP List* gombra a felső menüsorban. A megjelenő listában az előre beállított eszközök IP címét látja.

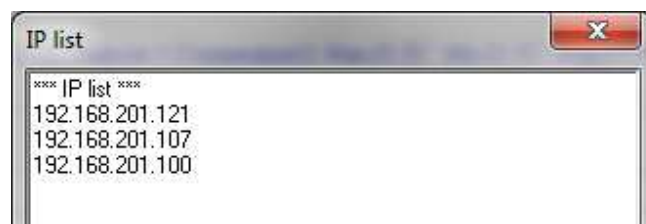


A lista közvetlenül szerkeszthető a billentyűzet segítségével.

Megjegyzés! Ha nincs szüksége az előre beállított adatokra, akkor törölje ki azokat a *Delete* vagy *Backspace* billentyű segítségével

Új eszközök felvételének lépései:

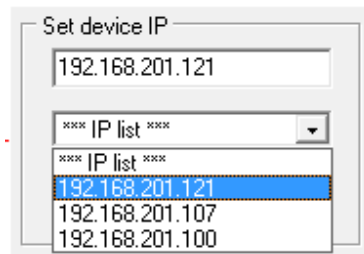
- írja be közvetlenül a beviteli ablakba az eszközök IP címét egyesével. Az egyes IP címek beírása után használja az *Enter*-t
- PL. 192.168.201.121+Enter
 - 192.168.201.107+Enter
 - 192.168.201.100+Enter



- Kattintson a *Save* gombra az adatok mentéséhez
- Megjegyzés! Az *'*** IP list ***'* feliratot ne törölje. Vagy ha mégis törli, akkor hagyjon egy üres sort az IP címek előtt!

Grafikonozás indítása

Kattintson az *Set IP* gombra a felső menüsorban. A megjelenő ablakban a lenyíló listából tudja kiválasztani a monitorozandó **Thermo** eszköz IP címét.



A *Start* gombra kattintva elindul a kiválasztott **Thermo** eszköz grafikonozása.

A következő képen négy eszköz egyidejű monitorozása látható.

