

## 2 – HOGYAN KELL KONVERTÁLNI A PARAMÉTER PROJEKTET

### 2.1 Bevezetés

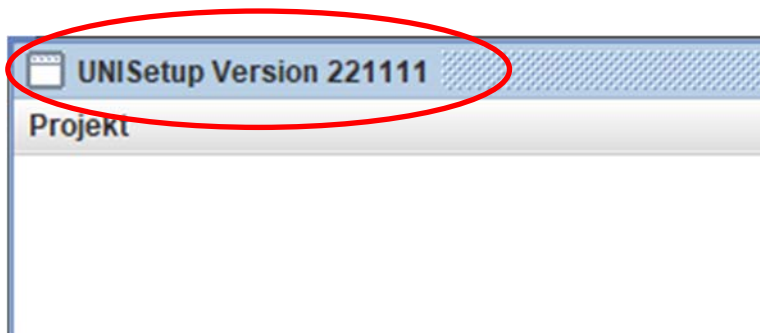
Az UNIFLOW-200 firmware-t a gyártó folyamatosan fejleszti, új lehetőségeket, új számítási módszereket épít be, kijavítja a felfedezett hibákat.

Ebben a dokumentumban leírjuk, hogy hogyan kell konvertálni a paraméter projektet, ha az a firmware és/vagy az U200Toolbox módosítása miatt szükségessé válik.

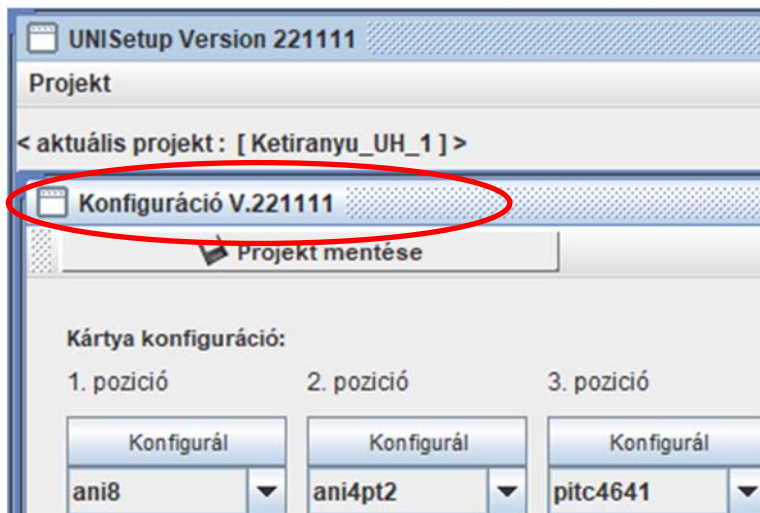
### 2.2 A paraméter projekt verziójának jelölése

A leggyakoribb esetben a paraméter projektet az U200ToolBox szoftver UNISetup programjában készítjük el, módosítjuk, szerkesztjük.

Az UNISetup program a saját verziószámát a program ablak fejsorában jelzi ki. A verziószám formátuma *ééhnn*, a lenti példában 221111.

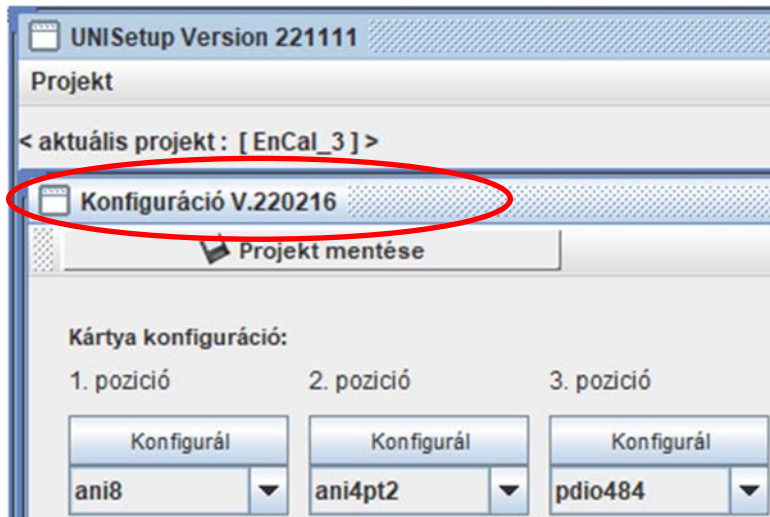


A paraméter projekt verziószámát a konfigurációs ablak fejsorában jelzi ki. A verziószám formátuma *V.ééhnn*, a lenti példában V.221111.

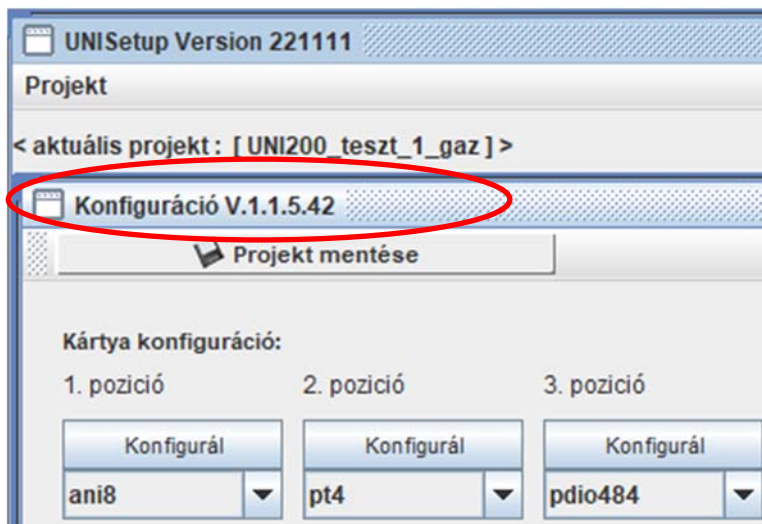


Ha új projektet generálunk, az az UNISetup program verziószámát kapja.

Ha egy régi paraméter projektet nyitunk meg, az annak az UNISetup programnak a verziószámát viseli, amelyben utoljára elmentették a projektet. A lenti példában V.220216.



Nagyon régi projektet megnyitva más formátumú verzió jelölés is előfordulhat.



### 2.3 Miért van szükség a paraméter projekt konverziójára

Amikor egy olyan projektet nyitunk meg, amelynek a verziószáma korábbi, mint az aktuális UNISetup program verziószáma, akkor az UNISetup csak azokat a paramétereket jelzi ki, amelyek a régi UNISetupban (amelyekben utoljára elmentették a projektet) léteztek.

Például, ha megnyitunk egy V.1.1.5.42 verziójú projektet a 221111 verziójú UNISetupban, akkor a közeg lapon a normál hőmérséklet a lent látható listából választható (0, 15, 20).

UNISetup Version 221111

Projekt

< aktuális projekt : [ UNI200\_teszt\_1\_gaz ] >

Konfiguráció V.1.1.5.42

Projekt mentése

1 Ászk. paraméterek - ASZK1

Paraméterek mentése

Közeg Áramlásmérő Definiálás Túlfogy.határ Határértékek

Közeg választás : Szénhidr.kev. Földgáz

Földgáz

Normál hőmérs. : 15 °C

Normál nyomás : 0 bar

Kromatográf lekérdezés : 15

Gázösszetétel : teljes

Gázössz. let. tür. idő : 1800 sec.

Ha egy legújabb verziószámú (V.221111) projektet nyitunk meg, akkor a közeg lapon a normál hőmérséklet választó lista több elemet tartalmaz (0, 15, 15.556, 20).

UNISetup Version 221111

Projekt

< aktuális projekt : [ Teszt\_altalanos\_13\_adag ] >

Konfiguráció V.221111

Projekt mentése

1 Ászk. paraméterek - ASZK1

Paraméterek mentése

Közeg Áramlásmérő Definiálás Túlfogy.határ Határértékek

Közeg választás : Fűtőgázok Földgáz

Földgáz

Normál hőmérs. : 15 °C

Normál nyomás : 0 bar

Égetési ref.hőm. : 15.556 °C

Kromatográf lekérdezés : 20

Gázösszetétel : teljes

Gázössz. let. tür. idő : 120 perc

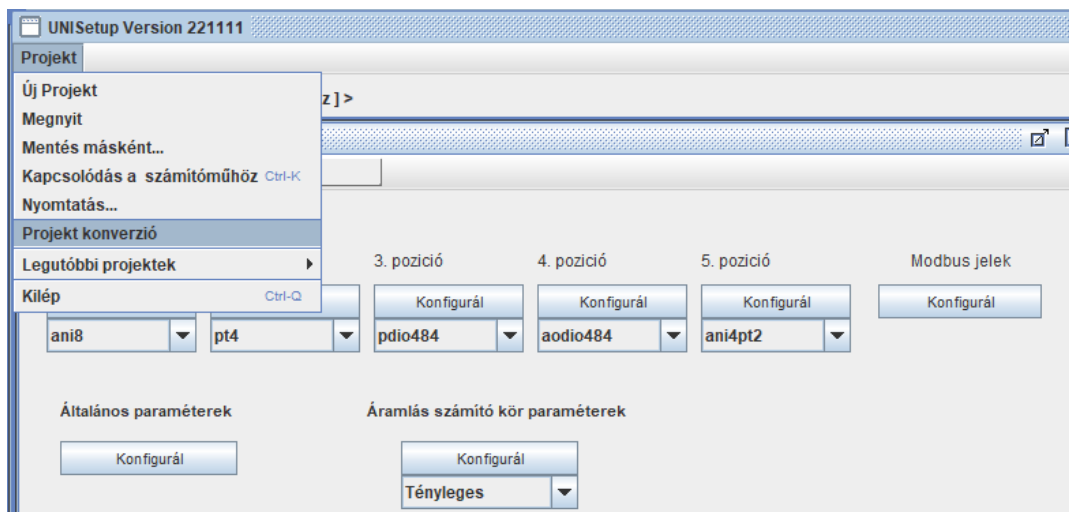
A két UNUSetup verzió között a választható normál hőmérsékletnek egy új értéke került bele a rendszerbe, a 15.556 °C.

Ha tehát a régi projektben látni akarjuk és szerkeszteni akarjuk az új UNUSetup verzióban rendelkezésre álló minden paramétert, akkor a projektet konvertálni kell a legújabb UNUSetup verziójára.

## 2.4 Hogyan kell konvertálni a paraméter projektet

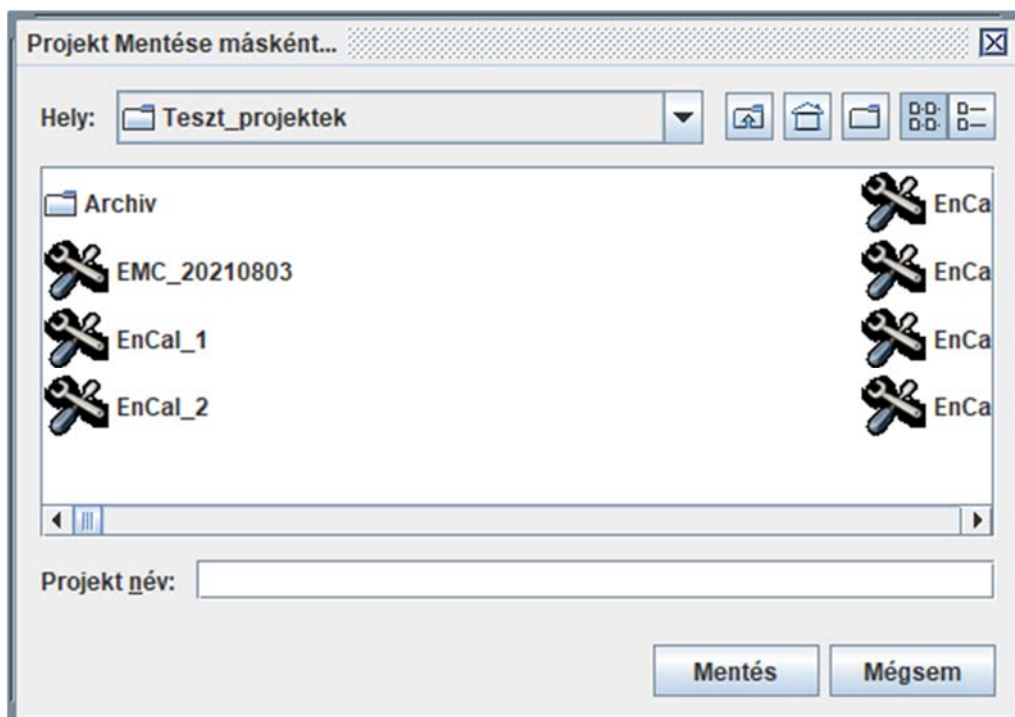
Nyissuk meg a konvertálni kívánt paraméter projektet az UNUSetupban.

Lépjünk be a Projekt / Projekt konverzió menübe.



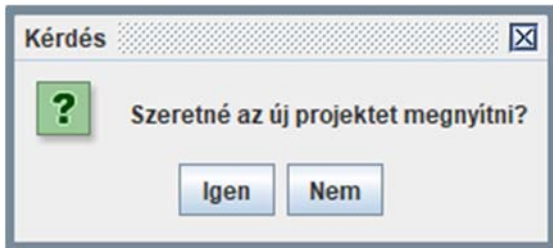
Figyelem, ha a paraméter projekt verziója azonos az UNUSetup verziójával, akkor a Projekt konverzió menüpont nem lesz aktív (ki lesz szürkítve).

Belépve a menübe egy Mentés másként fájl tallózó ablak nyílik meg.

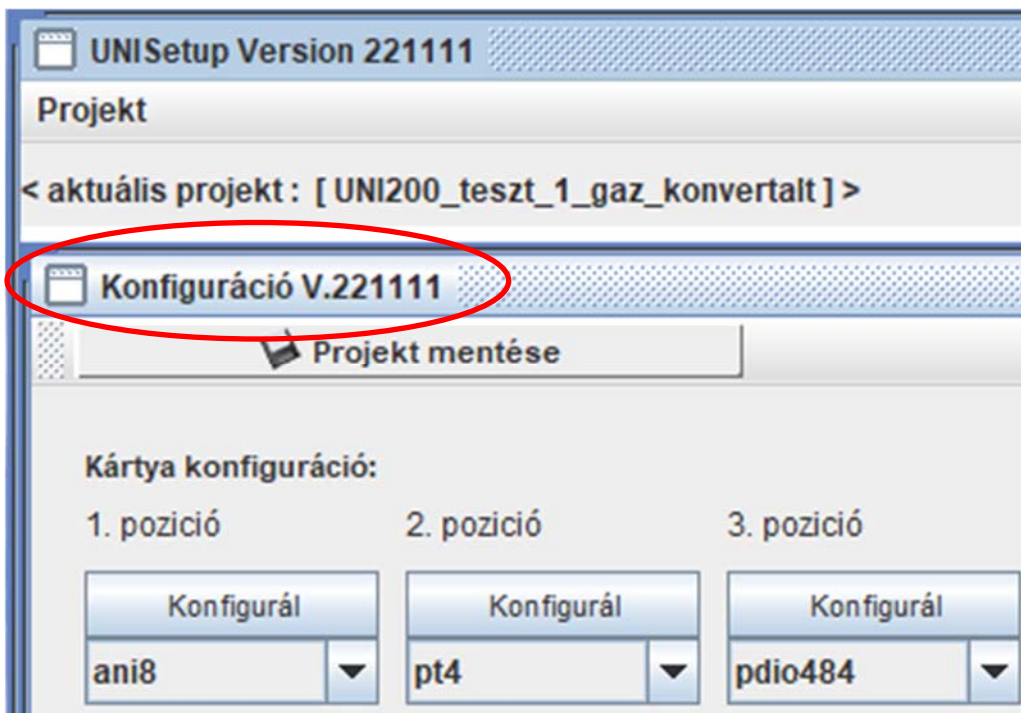


Írjuk be a konvertált projektnek adott nevet és nyomjuk meg a Mentés gombot.

Megjelenik egy üzenet ablak, azt kérdezve, hogy meg akarjuk-e nyitni az új projektet?



Nyomjuk meg az Igen gombot és a konvertált projekt megnyílik.



Vegyük észre, hogy a paraméter projekt felvette az UNISetup verziószámát.

## 2.5 Paraméter projekt verziószáma az UNIFLOW-200-ban

Az UNIFLOW-200-ban a paraméter projekt verziószáma nem értelmezett.

A paraméter projekt verziószáma csak az UNISetup programban létezik.

Ha beolvasunk egy paraméter projektet a számítóműből az UNISetup program segítségével, akkor az UNISetup program a projekt beolvasásakor ad a projektnek verziószámot. A projekt verziószáma azonos lesz az UNISetup verziószámával.

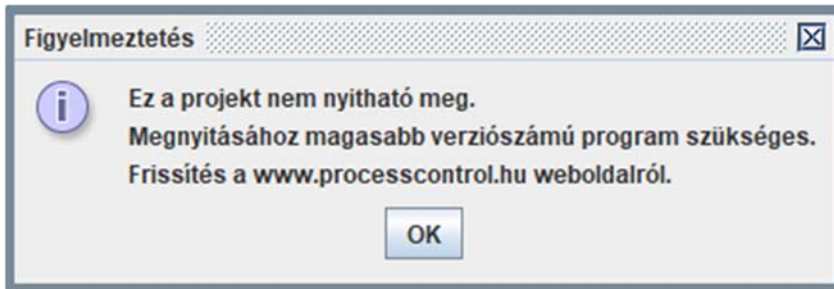
## 2.6 U200ToolBox/UNISetup és a firmware kompatibilitása

A Process Control honlapján publikált U200ToolBox szoftver és a firmware szinkronizálva van.

Amikor frissíteni akarja az UNIFLOW-200-ban a firmware-t és letölti a legújabbat a honlapról, akkor célszerű az utolsó U200ToolBox szoftvert is letölteni és azzal elvégezni a frissítést.

Ha az UNIFLOW-200-ban (a billentyűzet és a kijelző segítségével) hoz létre egy projektet vagy módosít egy korábban oda letöltött projektet és egy korábbi UNISetup programmal olvassa be a projektet a számítóműből, akkor előfordulhat, hogy a beolvasott projektet a korábbi UNISetupban nem tudja megnyitni.

A korábbi UNISetuppal be tudja olvasni a projektet, el tudja menteni a számítómű merevlemezére, le is tudja tölteni egy másik számítóműbe, de amikor meg akarja nyitni, akkor ilyen üzenetet kaphat:



Ilyen esetben töltsse le és telepítse a legújabb U200ToolBox szoftvert a honlapról.