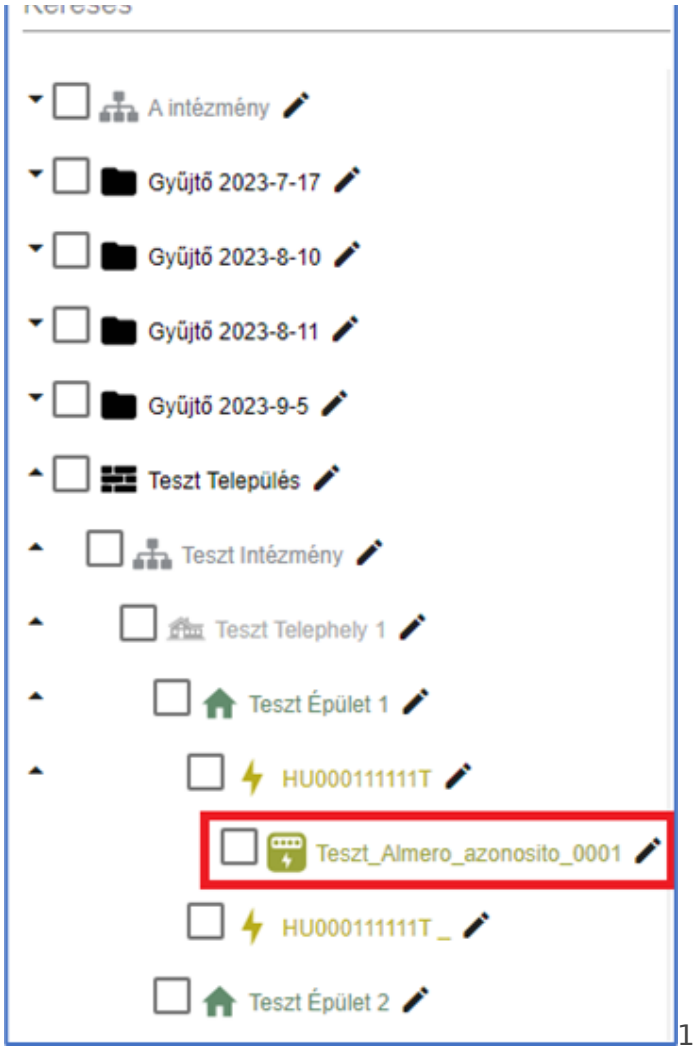
2.6.6 Mérőállások tömeges rögzítése / Mérőállás import

Mérőállások tömegesen importálhatók mérőórák alá. Az importot megelőzően meg kell győződni róla, hogy a mérőóra állapota - amely alá az adatok kerülnének – aktív-e. Továbbá fontos megjegyezni, hogy csak és kizárólag mérőóra típusú csomópont alá importálható adat.

Amennyiben a mérőóra nincs létrehozva a POD alatt, abban az esetben azokat kézzel létre kell hozni. Létrehozáskor a „Mérő gyári számok” szekcióba a mérőóra számát meg kell adni, a csomópont típusaként a „Mérőóra” típust kiválasztani, valamint kitölteni az „Aktív mérőóra” checkboxot.

- **Csomópont paraméterezés**
    - Mérőóra rögzítése csomópontként



1. ábra – Mérőóra csomópont fában

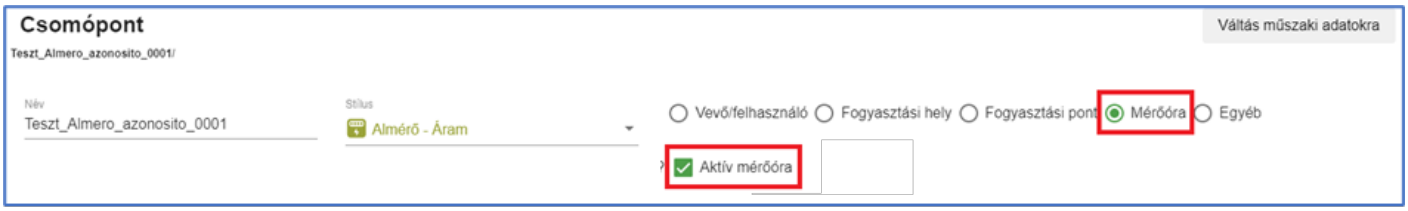
- **Csomópont típusa**

  Mérőóra létrehozását megelőzően ki kell választani a mérési pontot (POD) amihez tartozik, majd az „Új pont” (új csomópont) opcióra kattintani. (Csomópont létrehozás).
  A csomópont felületen az alapadatok megadását követően ki kell választani a „Mérőóra” csomópont típust. Ezt követően megjelenik egy „Aktív mérőóra” checkbox a felületen.

  - Aktív mérőóra

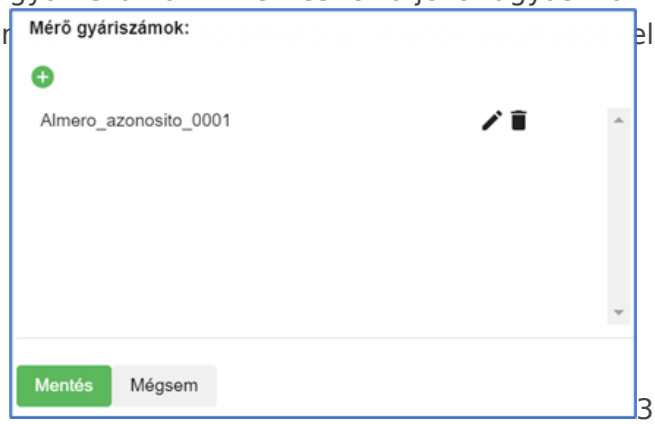
    Aktív mérőóra checkboxot kitöltve a mérőóra alá adatok importálhatók. A funkció segítségével visszamenőlegesen is importálható adat, már inaktivált órák alá.

Fontos megjegyezni, hogy amennyiben egy mérőóra nem aktív állapotú, az alá nem rögzíthető adat a mobilalkalmazásban (lásd: Mérőállás rögzítése mobilról)



2. ábra – mérőóra állapota aktív

- Mérő gyáriszámok:
  A beállított fenti tulajdonságokon túl, a mérő gyáriszámát is meg kell adni, a „Mérő gyáriszámok” szekció alatt.
  A hozzáadás (⊕) ikonra kattintva, majd a szám mezőt kitöltve megadható az óra gyári száma. A mentéshez a jóváhagyás ikonra (✓) kell kattintani. A szám szer el.

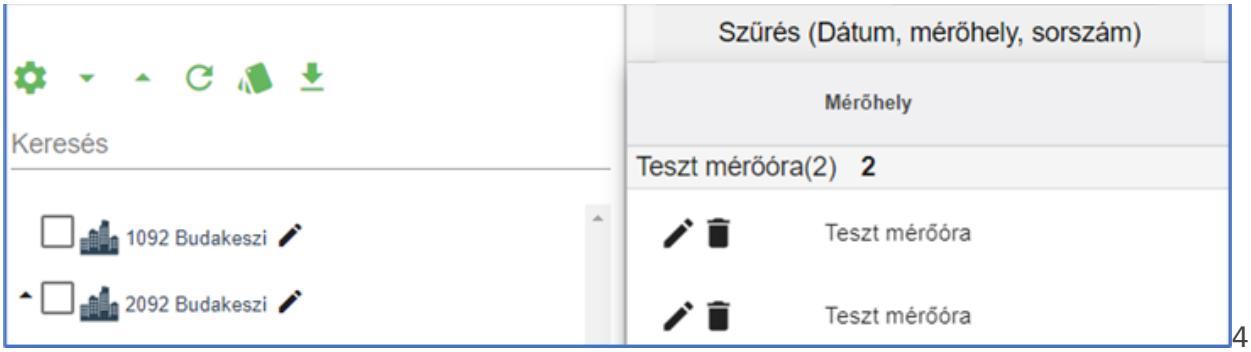


3. ábra – Mérő gyáriszámok

!!!FONTOS!!! Mérő gyári számot csak adatbázisadminisztrátor joggal rendelkező felhasználó tud rögzíteni.

- **Import sablon letöltése**
  Adatok importálását megelőzően a csomópont beállításokon túl le kell tölteni az importsablont. A sablon letöltéséhez meg kell nyitni a „Mérőállás import” felületet.

  A felület elérhető az „új mérőállás rögzítése” felületről, a „Váltás importálás nézetre” gombra kattintva.

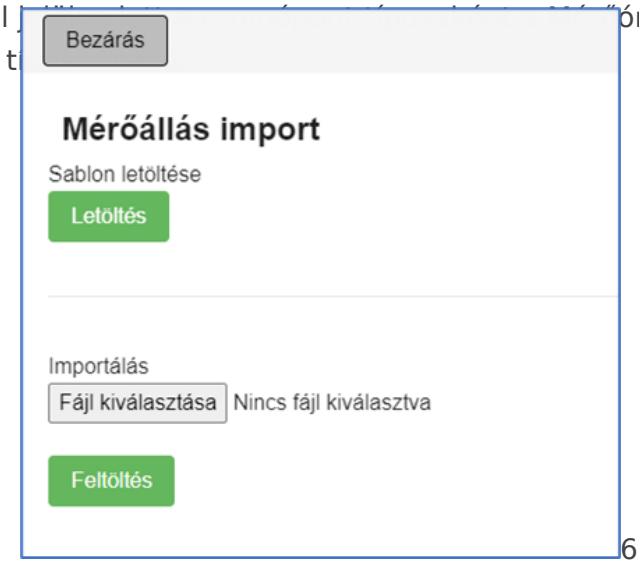


4. ábra - Új mérőállás rögzítése



5. ábra – „Váltás importálás nézetre” opció

A sablon a „Mérőállás import” felületen a „Sablon letöltése” felirat alatt található „Letöltés” gombra kattintva tölthető le. Az import sablonba automatikusan csak azok a mérőórák fognak bekerülni, melyeknél j óra, illetve ki lett töltve az Aktív mérőóra checkbox t



6. ábra – „Mérőállás import” felület

Az import sablon az alábbi oszlopokat tartalmazza:

- Mérőóra ID-ja
- Mérési hely (megnevezés)
- Mérőóra (megnevezés)
- Dátum (leolvasás dátuma)

- Érték (leolvasott érték)
- Mennyiségi egység (leolvasott érték mértékegysége)

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Id	Mérési hely	Mérőóra	Dátum (xxxx.xx.xx)	Érték	Mennyiségi egység (kWh, GJ, m3, MWh)			
34092	39N1106363110006	Teszt mérőóra						

7. ábra – Import sablon tartalma

Amennyiben a felhasználó ismeri a már inaktív mérőóra ID-ját, úgy az manuálisan felvihető a sablonba és visszamenőleg rögzíthető hozzá mérőállás a sablon importálásával (ebben az esetben nem szükséges az inaktív óra állapotát aktívra állítani).

- Sablon kitöltése
  A sablont ki kell tölteni az órákhoz tartozó mérési adatokkal.

  Amennyiben egy mérőórához egyidejűleg több mért érték importálandó, az állományba sokszorosítani kell a mérőórához tartozó sorokat.

	A	B	C	D	E	F
1	Id	Mérési hely	Mérőóra	Dátum (xxxx.xx.xx)	Érték	Mennyiségi egység (kWh, GJ, m3, MWh)
2	34092	39N1106363110006	Teszt mérőóra	2024.01.01	10	kWh
3	34092	39N1106363110006	Teszt mérőóra	2024.01.02	12	kWh
4	34092	39N1106363110006	Teszt mérőóra	2024.01.03	15	kWh

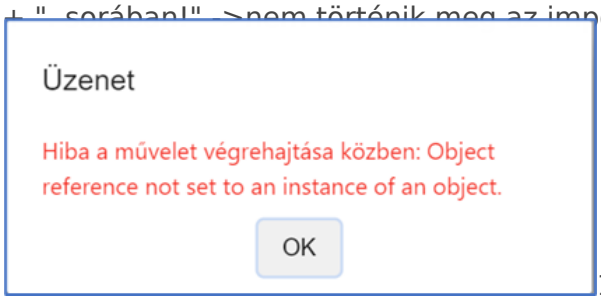
8. ábra - egy órához tartozó több mérési adat a sablonban

Amennyiben egyes órákhoz nem tartozik mérési adat, azok rekordjait el kell távolítani a sablonból az importálást megelőzően.

Id	Mérési he	Mérőóra	Dátum (xxxx.xx.xx)	Érték	Mennyiségi egység (kWh, GJ, m3, MWh)
44143	39N11063	Teszt mérőóra 2			
34092	39N11063	Teszt mérőóra	2024.01.01	10	kWh
34092	39N11063	Teszt mérőóra	2024.01.02	12	kWh
34092	39N11063	Teszt mérőóra	2024.01.03	15	kWh

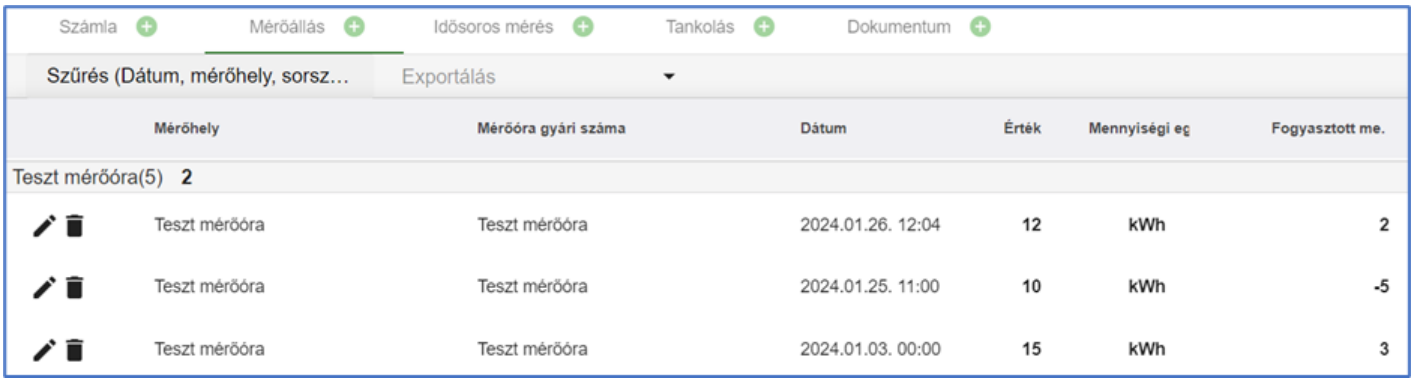
9. ábra – üresen hagyott mérési adatok

Ellenkező esetben az importálás alatt a rendszer hibaüzenetet küld "Hibás érték Érték oszlop " + row + " sorában!" ->nem történik meg az import.



10. ábra - Hibaüzenet üres mérési adatok esetén

- **Import sablon betöltése**
  Sablon importálását követően a mérési adatok a mérőórákat kiválasztva megtalálhatóak a Mérőállás fülén.



11. ábra – Importált adatok a „Mérőállás” felületen

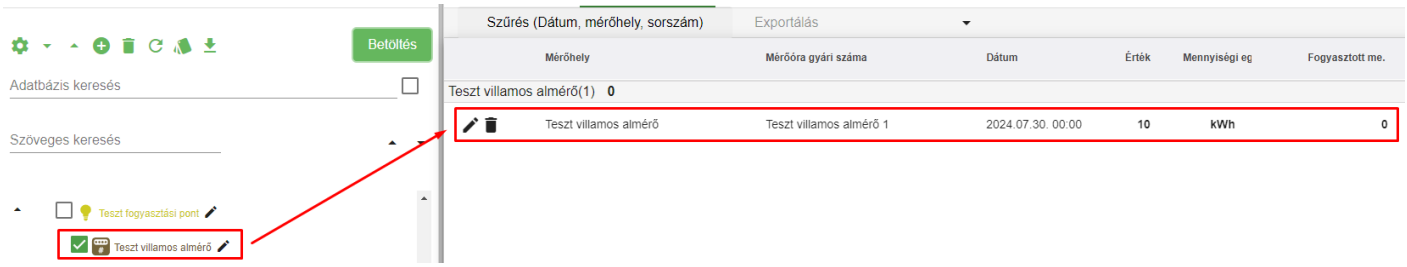
Amenniyben mérőórához tárgynapon történt mérési adat rögzítés, abban az esetben a rendszer figyelmezeteést küld. Azonos dátummal azonos mérőórához nem történhet duplikált adatrögzítés.

Import "Teszt villamos almérő" alá 10 kWh-s fogyasztás 2024.07.30.-i dátummal.

Id	Mérési hely	Mérőóra	Dátum (xxxx.xx.xx)	Érték	Mennyiségi egység (kWh, GJ, m3, MWh)
67931	Teszt fogyasztási pont	Teszt villamos almérő	2024.07.30	10	kWh

12. ábra - Import sablon tartalma "Teszt villamos almérőhöz" tartozóan

Importált érték megjelenik almérő alatt.



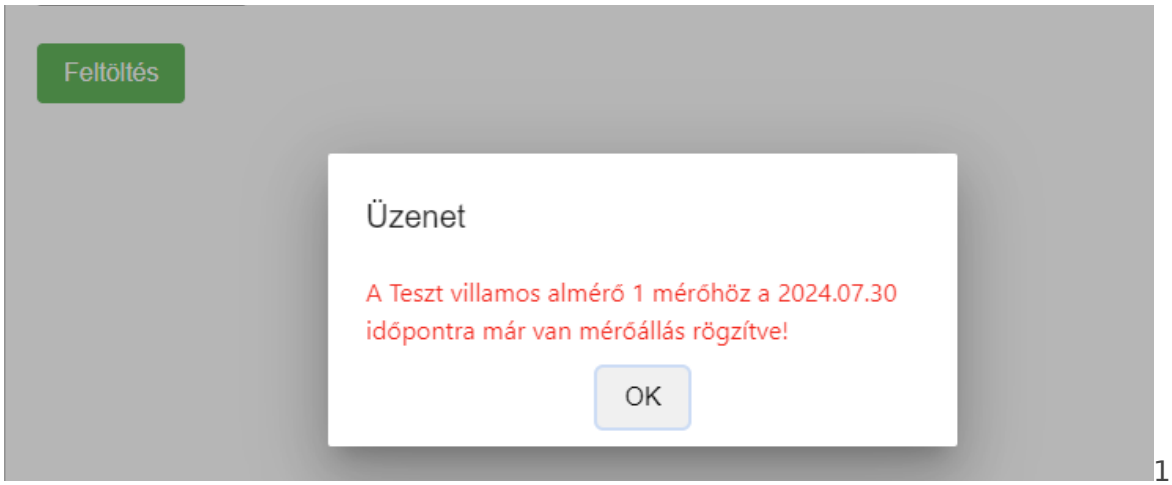
13. ábra - Rögzített mérési adatok "Teszt villamos almérő" alatt

Újbóli import "Teszt villamos almérő" alá 134 kWh-s fogyasztás 2024.07.30.-i dátummal.

Id	Mérési hely	Mérőóra	Dátum (xxxx.xx.xx)	Érték	Mennyiségi egység (kWh, GJ, m3, MWh)
67931	Teszt fogyasztási pont	Teszt villamos almérő	2024.07.30	134	kWh

14. ábra - Import sablon tartalma "Teszt villamos almérőhöz" tartozóan

Import sikertelen azonos dátum miatt.



15. ábar -

Hibaüzenet duplikált adatrögzítési szándék azons dátummal ugyanazon mérőóra alatt

---

Változat #8
Létrehozva 29 április 2024 08:32:11
Lépő Levente frissítette 27 október 2026 10:46:19