

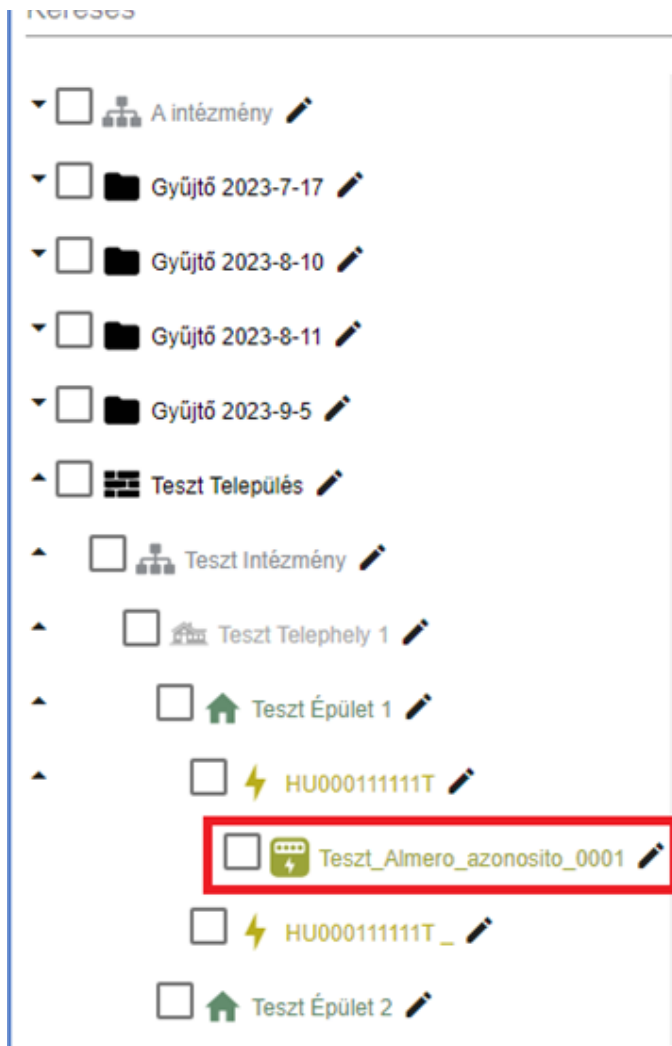
2.6.6 Mérőállások tömeges rögzítése / Mérőállás import

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**

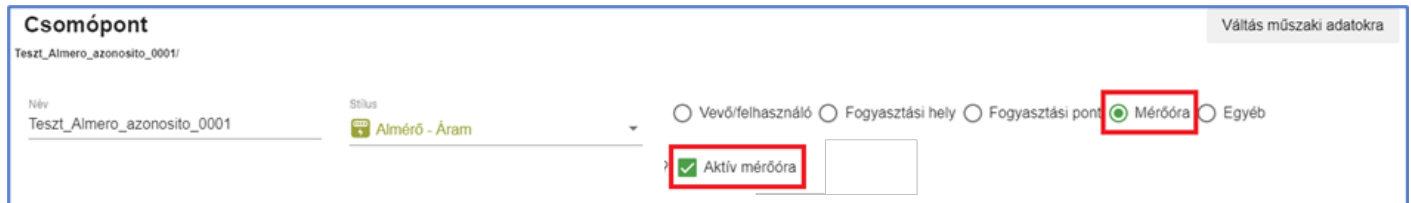
Mérőóra létrehozását megelőzően ki kell választani a mérési pontot (POD) amihez tartozik, majd az „Új pont” (új csomópont) opcióra kattintani. ([Csomópont létrehozás](#)).

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 inaktívált órák alá.




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

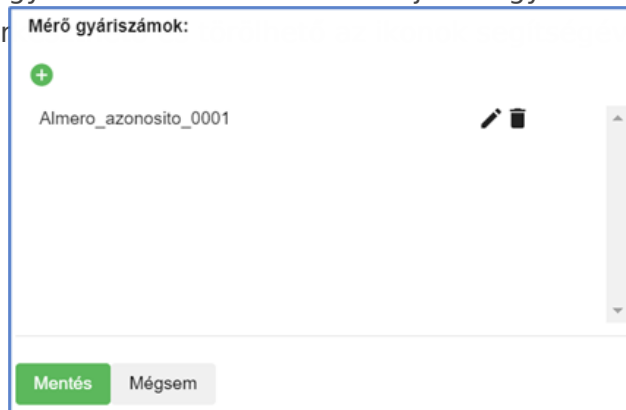


2. ábra – mérőóra állapota aktív

- **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 szerkesztéséhez a szerkesztés ikonra () kell kattintani.



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 a checkbox tölthető be, illetve ki lett töltve az Aktív mérőóra checkbox t

6. ábra - „Mérőállás import” felület

Az import sablon az alábbi oszlopokat tartalmazza:

- Mérőóra ID-ja
- Mérés 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).

o 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	

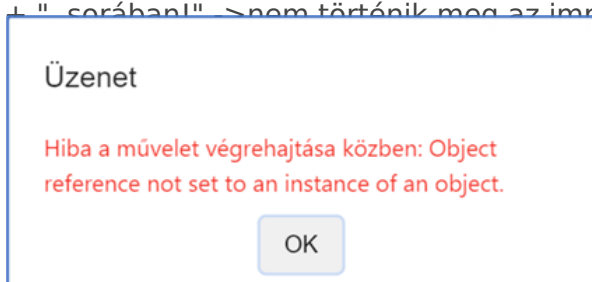
8. ábra - egy órához tartozó több mérési adat a sablonban

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

Id	Mérési hely	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.

Számla	Mérőállás	Idősoros mérés	Tankolás	Dokumentum	
Szűrés (Dátum, mérőhely, sorsz...)		Exportálás			
Mérőhely	Mérőóra gyári száma	Dátum	Érték	Mennyiségi eg	Fogyasztott me.
Teszt mérőóra(5) 2					
 	Teszt mérőóra	Teszt mérőóra	2024.01.26. 12:04	12 kWh	2
 	Teszt mérőóra	Teszt mérőóra	2024.01.25. 11:00	10 kWh	-5
 	Teszt mérőóra	Teszt mérőóra	2024.01.03. 00:00	15 kWh	3

11. ábra - Importált adatok a „Mérőállás” felületen

Amennyiben mérőórához tárgynapon történt mérési adat rögzítés, abban az esetben a rendszer figyelmeztetést 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.

Feltöltés

Üzenet

A Teszt villamos almérő 1 mérőhöz a 2024.07.30
időpontra már van mérőállás rögzítve!

OK

15. ábar -

Hibaüzenet duplikált adatrögzítési szándék azons dátummal ugyanazon mérőóra alatt

Változat #8

Tóth Zoltán hozta létre 29 április 2024 08:32:11

Lépő Levente frissítette 8 október 2024 13:14:22