

Dátum: 2017.05.31.

Fájlnév:

Specifikáció_IDE_SZINKRON_adatsere_folyamatok_20170531_v10.01.docx

Verzió: 10.01

Készítette: Antal Borbála

Utoljára módosította: Lázár Ferenc

Érvényesség kezdete: 2017.05.31

Érvényesség vége: Visszavonásig

Specifikáció

Adatsere-folyamatok dokumentálása

SZINKRON üzenet

[Mellékletek]

Azonosító	Cím	Fájlnév
	Message_Format excel tábla aktuális verziója	Message_Formats_20141029-170531.xls

Változáskezelés

Változtatást végezte	Változtatás dátuma	Változtatás oka	Változtatás részletezése	Verzió szám
Lázár Ferenc	2015.03.09	Új mezők felvétele	RHD_Tarifa_Kezd, ELO_Lek_Kezd, Mero_Tarifa, Termeles, Vedendo	v9.02
Lázár Ferenc	2015.09.11	Javítás	UF értékének javítása idősoros POD-nál	v9.03
Lázár Ferenc	2017.05.31	Új mezők felvétele	HMKE_TDIJ_KEZD HMKE_TMERO_KEZD	v10.01

Disztribúciós lista

Név	Cég	Tennivaló	Határidő
Lázár Ferenc	ELMÚ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.		
Theisz Attila	ELMÚ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.		
Gálfi Lóránd	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.		
Berecz István	EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.		
Vajnai Zsolt	EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.		
Polai Krisztina	MVM Partner Energiakereskedelmi Zrt.		
Berkes Alex	ELMÚ Nyrt. ÉMÁSZ Nyrt.		
Molnár Eszter	E.ON Energiakereskedelmi Kft.		
Németh Zsolt	EDF DÉMÁSZ Zrt.		
Gál Sándor	Magyar Energiakereskedők Szövetsége		

1	BEVEZETÉS	4
2	ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK	5
3	FOLYAMATOK LEÍRÁSA	6
4	ADATCSERE FORMÁTUM LEÍRÁS	7
4.1	ADATMEZŐK	7
5	ADATCSERE LÉPÉSEK LEÍRÁSA	10
5.1	SZINKRON ÜZENET	10
5.1.1	<i>Üzenet adattartalma, speciális szabályok</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Küldő oldali ellenőrzések</i>	<i>10</i>
5.1.3	<i>Fogadó oldali ellenőrzések</i>	<i>10</i>
6	EGYÉB FELTÉTELEK	11
7	FÁJLNÉV KONVENCÍÓ.....	12
8	MELLÉKLETEK.....	14

1 Bevezetés

Az elosztói engedélyesek, és a kereskedők mindent megtesznek annak érdekében, hogy az általuk az egyes felhasználók kereskedelmi hozzárendeléséről nyilvántartott adatok egymással harmonizáljanak. Ennek érdekében az elosztói engedélyesek és a kereskedők adatbázisaikat rendszeresen szinkronizálják.

Az elosztói engedélyesek minden hónapban megküldik a területükön működő kereskedőknek a következő hónap elsejétől hatályos hozzárendelések listáját, azaz, hogy mely mérési pont azonosítók vannak hozzárendelve az adott kereskedőhöz.

Jelen dokumentum a fent leírt célt szolgáló SZINKRON állományok készítésének általános leírását, az állományok részletes specifikációját és kitöltési szabályait tartalmazza.

2 Általános szabályok

A hálózati engedélyesek az érintett társ kereskedelmi engedélyest előre meghatározott rendszerességgel egy fix struktúrájú állomány küldésével tájékoztatja a saját rendszerében az érintett szolgáltatóhoz rendelt felhasználási helyek adatairól. A küldött állomány biztosítja a partnerengedélyesek közötti adatok szinkronban tartását.

A törzsadat szinkronizáció lehetővé teszi a piaci partnerek (Elosztó, Kereskedő) számára a fogyasztói adatbázisok összehasonlítását, ellenőrzését és az esetleges eltérések kiküszöbölését.

A szinkronizáló adattáblát az elosztó küldi a kereskedő részére minden hónapban egyszer fix időpontban minden hónap 24-ét követő munkanapon. Az adattáblában szereplő adatok a következő hónap elsejére vonatkoznak. Az adattábla a kereskedői oldalon több célú ellenőrzésre is alkalmazható az általa átadott adatok alapján, ezek a következők:

- A tábla megadja a következő hónap első napjától az elosztónál a kereskedőhöz rendelt összes fogyasztási hely POD-ját.
- A tábla megadja az egyes fogyasztási helyek adott kereskedőhöz való rendelésének dátumát (Ellátás kezdete).

3 Folyamatok leírása

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés Elosztói szabályzat, VET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés
1	Szinkron üzenet küldése	nincs	Az elosztó a kereskedő részére minden hónapban egyszer fix.		Elosztó	Kereskedő	Nem szükséges	A 4 Adatcsere formátum leírás fejezetben részletezve	Elosztó	

4 Adatcsere formátum leírás

Az adatok átadása határolt text formátumban kódolt szövegfájlban történik. A lista fejléce a mezőneveket tartalmazza.. A lista minden sora 30 mezőből áll. Az elválasztó karakter '|' (ASCII 124). Amennyiben egy mező nem kap értéket, akkor a határoló jelek közé nem kell sem szóközt, sem más karaktert beírni. A fájl kódolása UTF-8 szerint történik. A sor vége jel Windows CR+LF. (ASCII 10, 13).

4.1 Adatmezők

A mezők [*Mezőnevek*] a következők:

- 1) Ellátás kezdete(bejelentkezés dátuma) [*Ellatas_Kezd*] (Formátum: éééé.hh.nn): Az elosztó rendszerében szereplő nyilvántartás szerint a kereskedő kereskedelmi szerződésének kezdete. Amennyiben a kereskedő egymást követően többször jelentette be az adott POD-t ellátás szempontjából (pl. aggregációba bevonás, mérlegkör váltás, kereskedelmi szerződés lejárt, ill. meghosszabbítása, stb..) vagy fogyasztóváltás esetén, akkor a legutolsó bejelentés kezdetének dátuma szerepel itt.
- 2) Ellátás vége (kijelentkezés dátuma határozott idejű szerződés esetén) [*Ellatas_Bef*] (Formátum: éééé.hh.nn). Határozatlan idejű szerződés esetén 9999.12.31 Az elosztó rendszerében szereplő nyilvántartás szerint a kereskedő kereskedelmi szerződésének vége.
- 3) Elosztó partner kódja [*Eloszto*] (EHE000110-EHE000310): Az elosztó MAVIR által kiadott azonosítója
- 4) Kereskedő partner kódja [*Kereskedo*] A kereskedő MAVIR által kiadott EIC azonosítója
- 5) Mérlegkör felelős partner kódja [*Merlegkor_Feelos*] A kereskedő MAVIR által kiadott EIC azonosítója
- 6) Mérési pont azonosító (POD) [*POD*]
- 7) Fogyasztási hely azonosító [*Fogyhely_Azon*] A DSO oldali felhasználási hely-azonosító
- 8) Következő hónap elsejétől érvényes UF [*UF*]. Ha a fogyasztó idősoros, akkor ez az adatmező „0” értéket vesz fel.
- 9) Következő hónap elsejétől érvényes profil típus PT [*PT*] (UTILMD/CAV_3 szerint) Ha a fogyasztó idősoros, akkor a profiltípusnál ezt jelezni kell (IDOS szerepel a profiltípusban).
- 10) Következő hónap elseje dátuma [*Ford_Nap*] (Formátum: éééé.hh.nn) – a következő hó 1.
- 11) Tervezett leolvasás dátuma [*Leolvasas*] (Formátum: „hh.nn”) – Idősoros esetben és mérő nélküli esetében a mezőt nem kell kitölteni. Intervallumban megadott leolvasás esetén az intervallum első napját jelenti.
Havi leolvasásnál a hónapot „00” jelöléssel és a napot pedig a várható leolvasás napja szerint kell tölni. Pl. 00.15 ha minden hónap 15-e a leolvasás.
- 12) Tervezett elszámolás dátuma [*Elszamolas*] (Formátum: „hh.nn”)
- 13) Ügyfél neve (1) [*Ugyfel_Neve_1*]
- 14) Ügyfél neve (2) [*Ugyfel_Neve_2*]
- 15) Fogyasztási hely - Utca [*Utca*] a közterület megnevezésével együtt kell szerepelnie
- 16) Fogyasztási hely - Házsám (toldalékkal együtt) [*Hazsam*]
- 17) Fogyasztási hely - Város [*Varos*]
- 18) Fogyasztási hely - Irányítószám [*Ir_Szam*]
- 19) RHD fizető [*RHD_Fiz*] (Kereskedő esetén „K”, fogyasztó esetén „F”).

- 20) Rendelet szerinti RHD Tarifa [RHD_Tarifa]
- 21) Rendelet szerinti RHD Tarifa kiegészítése 1 [RHD_Kieg_1] E mező jelzi a különleges szabályokat, amelyek módosítják az RHD számlázást. A vízügyes esetben a teljesítménydíj utólag számlázott a mért értékek alapján, a mérő nélküli esetben 30%-os az elosztói alapidj. Az RHD kiegészítő mezők (RHD_Kieg_1, RHD_Kieg_2) üresek, amennyiben nincs ilyen jellegű kiegészítés.
- 22) Rendelet szerinti RHD Tarifa kiegészítése 2 [RHD_Kieg_2] E mező jelzi, ha az alapidj nem az RHD_Tarifa értéke szerint kerül elszámolásra. Az RHD kiegészítő mezők (RHD_Kieg_1, RHD_Kieg_2) üresek, amennyiben nincs ilyen jellegű kiegészítés.
- 23) Elosztói teljesítmény [ELO_Lek_kW]. Mérő nélküli (pl. közvilágítás) esetén itt kell szerepeltetni a beépített teljesítményeket.
- 24) Csatlakozási pontok száma [CsP]
- 25) Rendelet szerinti RHD tarifa elosztó által beállított érvényesség dátuma (a 20. mező kiegészítő adata) [RHD_Tarifa_Kezd] (Formátum: éééé.hh.nn) Ettől a dátumtól kezdődően ugyanannál a kereskedőnél és ugyanazon a RHD tarifán vételez.
- 26) Szerződött lekötött teljesítmény érvényesség kezdete (az ELO_Lek_kW mezőhöz tartozó) [ELO_Lek_Kezd] (Formátum: éééé.hh.nn) <idősoros fogyasztóknál: mindig töltött>, <profilos fogyasztók esetén, ha az ELO_Lek_kW töltött, csak akkor van itt adat> Ettől a dátumtól kezdődően ugyanannál a kereskedőnél és ugyanazon a Szerződött lekötött teljesítmény mennyiségén vételez.
- 27) Elszámolási fogyasztásmérőn beállított hatásos energia tarifák száma [Mero_Tarifa] (formátum: V száma +B száma ahol V: vételezés; B: betáplálás)

Részletes leírás:

Ebbe a mezőbe kerül az a kódolás, ami azt mutatja meg, hogy egy POD-n belül az egyes energiaforgalmi irányokban mennyi tarifán (időszakon) van hatásos-wattos mérés a szinkron állomány vonatkozási dátumának megfelelően.

Amennyiben az adott POD-on a mérő alapján nem állapítható meg tarifa, avagy nincsen mérő (mérő nélküli a csatlakozási pont), abban az esetben a mezőbe „1”-et kell tölteni (pl. 1+0).

Ha az adott POD-on található több tarifafajta, akkor a számosságot az alábbi tábla alapján kell meghatározni.

Megnevezés	Vizsgálandó	Szinkronban üzenetben megjelenítendő számosság
Mért vill.en.fogyasztás	x=V	1
Mért vill.en.fogy.csúcsidő	x=V	2
Mért vill.en.fogy.nem csúcsidő	x=V	
Mért vill.en.visszatáplálás	x=B	1
Mért v.e.visszatáp.csúcsidő	x=B	2
Mért v.e.visszatáp.nemcsúcsidő	x=B	
Főfogyasztó vill.en.fogyasztás	x=V	1

- 28) A POD-on termelés lehetséges [Termeles] (Formátuma: xxxx-yy, ahol: xxxx = erőmű típus, yy = energia típus; Értékkészlet: xxxx: üres, vagy „HMKE”) Jelenleg csak a háztartási méretű kiserőművek (HMKE) megkülönböztetésére szolgál. HMKE-nek tekintjük azokat a POD-okat, ahol a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény kisebb, mint 50 kVA

Energia típusok (yy):

01	Szél
02	Nap
03	Víz
04	Gáz
05	Biogáz
06	Biomassza
07	Geotermikus
99	Egyéb termelés

pl. 1: „HMKE-02” = Háztartási méretű kiserőmű - Nap

pl. 2: „” = amennyiben nincs termelés, vagy nem HMKE típusú erőmű esetén jelenleg nem küldünk semmit.

- 29) Védendő fogyasztók [Vedendo] (Értékkészlet: „001”=Szociális indokból védett / „002”=Fogyaték miatt védett / „003”=Szociális és Fogyaték miatt is védett)
- 30) Termelés teljesítmény [Termeles_telj] A beépített inverter teljesítményt kVA-ben kell megadni. Formátum: 000.00 Pl. 20.00
- 31) HMKE teljesítménydíj elszámolás kezdő időpontja [HMKE_TDIJ_KEZD] HMKE Teljesítménydíj elszámolás kezdete. Formátum: "éééé.hh.nn", vagy üres.
- 32) HMKE teljesítménydíj elszámolási mérő felszerelésének időpontja [HMKE_TMERO_KEZD] Mérés alapú elszámolás kezdete. Formátum: „éééé.hh.nn", vagy üres.

Nem egész mennyiség esetében a tizedes elválasztó jel a „pont”. Ezres csoportosítás nincs.

A mezők értékkészlete a „Message_Formats_20141029-170531.xls” „Szinkron” munkalapján található.

Példa az adattartalomra:

Fejlsor:

Mezőnevek

Adatsor:

```
[Ellatas_Kezd][Ellatas_Bef][Eloszto][Kereskedo][Merlegkor_Felelos][POD]
[Fogyhely_Azon][UF][PT][Ford_Nap][Leolvasas][Elszamolas][Ugyfel_Neve_1]
[Ugyfel_Neve_2][Utca][Hazsam][Varos][Ir_Szam][RHD_Fiz][RHD_Tarifa]
[RHD_Kieg_1][RHD_Kieg_2][ELO_Lek_kW][CsP][RHD_Tarifa_Kezd]
[ELO_Lek_Kezd][Mero_Tarifa][Termeles][Vedendo][Termeles_telj]
[HMKE_TDIJ_KEZD][HMKE_TMERO_KEZD]
2006.03.01|9999.12.31|EHE000130|15X-EON-HUN----2|HU000130B111-U-TESTZUGYFEL-----|
00400000001|14,512|UZL_02|2008.05.01|05.11|05.11|Teszt Ügyfél Kft||Kossuth Lajos
út|39/A|Győr|9600|K|KIF|VIZUGY|KOF_A_KIF_T|152|2|2010.01.15|2010.01.15|1+0|HMKE-
02|001|20.00|2017.05.20|2017.05.29
```

5 Adatcsere lépések leírása

5.1 SZINKRON üzenet

5.1.1 Üzenet adattartalma, speciális szabályok

A 4 Adatcsere formátum leírás fejezetben részletezve.

5.1.2 Küldő oldali ellenőrzések

Az üzenet csak azon POD-okra vonatkozik, melyek az elosztó nyilvántartása szerint a hónap elsején az adott kereskedőhöz tartoznak.

5.1.3 Fogadó oldali ellenőrzések

Kereskedőoldal a SZINKRON állomány adatait ellenőrzi.

6 Egyéb feltételek

Egyéb feltétel a SZINKRON üzenettel kapcsolatban nem ismert.

7 Fájlnev konvenció

A lista fájl neve a következőképpen áll össze:

Szinkron_<eloszto>_<partner>_<szelekcio datuma>_<generalas datuma>.txt

- Elosztó: a küldő elosztó kódja
- partner: a partner EIC kódja
- szelekció dátuma: evhonapnap
- A fájl kiterjesztése: '.txt'

Példa a fájl nevére:

Szinkron_EHE000220_15X-EON-HUN----2_20060101_20051224.txt

Szinkronizáció 2006 januárra vonatkozóan, EHE000220 a küldő elosztó MAVIR kódja, 15XEON-

HUN----2 a kereskedő EIC kódja, akinek a fájl küldésre kerül.

8 Mellékletek

Jelen dokumentumhoz kapcsolódik a Message_Format excel tábla aktuális verziója, amely mező szinten tartalmazza az üzenet leírását.