



s.c. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice

ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD S.A.

Capital operator datelor de consum pentru anul 2011 CIP - RD 14 476 722. RC - J12/082/2002

RO 400 330 Cluj, str. Tito Mașcoaru 28A, tel: 264 505 721, 264 208 999, fax: 264 208 988; www.electrica.ro; electricatn@clj.electrica.ro

SISTEM DE CODIFICARE A PUNCTELOR DE MASURARE DIN ZONA DE LICENTA A S.C. ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD S.A.

proiect

1. SCOP

Prezenta procedură descrie modul de elaborare a codificării pentru punctele de măsurare aferente locurilor de consum racordate la rețeaua electrică din zona de licență a ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD, în conformitate prevederile Ordinului ANRE pentru modificarea și completarea Procedurii privind schimbarea furnizorului de energie electrică, aprobată prin Ordinul ANRE nr.88/2009.

2. DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedură se aplică tuturor punctelor de măsurare aferente consumatorilor de energie electrică racordati la rețeaua din zona de licență a ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD, gestionati în aplicația informatică SAP-ISU.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

1. Codul comercial al Pieței angro de energie electrică, aprobat prin ordinul președintelui ANRE nr. 25/2004;
2. Codul de măsurare a energiei electrice aprobat prin ordinul președintelui ANRE nr. 17/2002
3. Legea energiei electrice nr.13/2007;
4. Procedura de schimbarea furnizorului de energie electrică aprobată prin Ordinul Președintelui ANRE nr.88/2009;
5. Modificarea și completarea Procedurii privind schimbarea furnizorului de energie electrică aprobată prin Ordinul Președintelui ANRE nr.14/2011.

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

1. POD – cod loc de consum (Point of Delivery);
2. SAP-ISU – sistemul informatic de gestiune locuri de consum;
3. Cod locație dispozitiv - cod automat alocat de SAP-ISU, de lungime 10 caractere, dintr-o gamă internă. Codul este determinat unic locația unde este amplasat un aparat de măsurare.
4. ODP – Operator Principal de Distribuție.

5. MOD DE CODIFICARE PUNCTE DE MASURARE

5.1 În conformitate cu Ordinul ANRE 88/2009, articolul 7 alineatul (3), modificat prin Ordin ANRE nr. 14/2011, sistemul de codificare pentru punctele de măsurare din zona proprie de licență a ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD conține un câmp specific alocat ODP care să îl deosebească de codurile aferente punctelor de măsurare aparținând celorlalți operatori de rețea. În stabilirea structurii au fost avute în vedere următoarele principii:

- Unicitatea la nivelul zonei de licență;
- Generare în mod automat de sistemul informatic SAP-ISU;



s.c. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice

ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD S.A.

Ciud (punctul de lucru) 17780 Cluj - RD 14 476 722. RG - J12/852/2008

RO 400 380 Cluj, str. Iliu Măceșanu 28A, tel: 264 696 721, 264 203 999, fax: 264 203 688; www.electrica.ro; electrica@electrica.ro

- Codificare exclusiv numerică;
- Cod utilizat în schimbul de date existent cu furnizorul consumatorilor captivi;
- Utilizare / disponibilitate din faza incipientă de racordare la RED (inclusiv pe ATR);
- Inclus în specificația la factura aferentă serviciului de distribuție;
- Acoperitor la nivelul datelor specifice unui punct de măsurare (registrii contor, tip energie, calcul pierderi, semn pierderi, etc.).

Structura de cod:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
T	T	T	D	D	J	J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Exemplu:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	9	4	0	4	0	1	0	0	0	0	2	5	4	2	0	3	0

Poziția	Descriere
1 + 3	TTT = constanta care reprezintă codul de țară - 594 pentru România
4 + 5	DD = constanta care reprezintă ODP - 04 pentru Electrica Distribuție Transilvania Nord – cod unic alocat ODP
6 + 7	JJ = cod unic în sistemul informatic al ODP 01 = Cluj, 02 = Bihor, 03 = Maramureș, 04 = Bistrița – Năsăud, 05 = Satu Mare, 06 = Zalău
8 + 17	XXXXXXXXXXXX cod intern SAP-ISU
18	<p>Digit de control</p> <p>Modul de obținere este exemplificat pentru POD: 594020100000000487, unde 7 este digit de control</p> <p>Pentru obținerea valorii digit-ului de control se repetă de 9 ori pașii de mai jos, aplicați la 594020100000000480:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se ia prima cifră 5 și se înmulțește cu 3, iar produsul se adună într-o variabilă V1; - se permută circular numărul 594020100000000480 și rezultă 940201000000004805; - se ia din nou prima cifră 9 și se adună la V1, adică V1 = 24; - se permută din nou circular numărul 940201000000004805. <p>Dupa 9 repetiții rezultă: V1 = 73</p> <ul style="list-style-type: none"> - se ia restul împărțirii lui V1 la 10 și se obține R1 = 3; - dacă R1 este diferit de 0, atunci R1 = 10 - R1 = 7; - la numărul inițial se adună R1, adică 594020100000000480 devine 594020100000000487.

5.2 În sistemul informatic propriu al FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord, SAP-ISU se identifică unic un loc de consum prin codul locului de consum, denumit POD (Point Of Delivery). Acest cod este folosit pentru comunicarea cu sisteme informatice externe. Codul de identificare a locului de consum se regăsește pe: avizele tehnice de racordare, procesele verbale de citire (dacă este cazul) respectiv pe specificația la factura de distribuție transmisă altor entități (furnizori, consumatori în cazul încheierii directe a contractului de distribuție).

5.3. Identificarea unică a punctelor de măsurare la nivelul locului de consum se face prin asocierea fără echivoc între cod loc de consum (POD) + cod locație dispozitiv (cod intern SAP format din 10 cifre). Cele două coduri concatenate (folosite în SAP) creează premiza de unicitate a punctelor de măsurare la nivel de țară.

Exemplu:

T	T	T	D	D	J	J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
POD										Cod locație dispozitiv																	