

Structura XML a fișierelor prevăzute la art. 22 pct. J lit. b) din normele metodologice pentru aplicarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 28/1999 privind obligația operatorilor economici de a utiliza aparate de marcat electronice fiscale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 479/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și structura XML a mesajelor de activare a profilurilor

Sectiunea I

- 1.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin (2) lit. a) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.1.
- 2.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin (2) lit. b) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.2.
- 3.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin (1) lit. a) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.3
- 4.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin. (2) lit. c) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.4
- 5.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin (1) lit. b) din Anexa nr. 11 la normele metodologice pentru:
 - a. aparate de marcat electronice fiscale utilizate în activitatea de schimb valutar , se regaseste la Sectiunea II.5;
 - b. aparate de marcat electronice fiscale utilizate în activitatea de taximetrie, se regaseste la Sectiunea II.6;
 - c. aparate de marcat electronice fiscale, altele decat cele de la lit a) si b), se regaseste la Sectiunea II.7.
- 6.** Structura XML a informațiilor referitoare la pornirea/oprirea aparatului de marcat electronic fiscal, încetarea funcționării acestuia în urma unor evenimente de tipul lipsă curent electric sau întrerupere conexiune la internet, precum și cu privire la repunerea în funcțiune/reconectarea aparatului se regaseste la Sectiunea II.8.
- 7.** Structura XML a datelor prevazute la art. 3 alin (1) lit. d) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.9.

- 8.** Structura XML a mesajului de activare a profilurilor conform art. 3 alin. (3) din Anexa nr. 11 la normele metodologice se regaseste la Sectiunea II.10 .
- 9.** Structura XML a mesajului de trecere din profilul 1 in profilul 0 se regaseste la Sectiunea II.11 .
- 10.**Structura XML a mesajului registru ce conține numerele de ordine ale rapoartelor de închidere zilnica emise în perioada de raportare se regaseste la Sectiunea II.12.
- 11.**Transmiterea fisierelor XML se face conform celor prevazute în Sectiunea II.13.
- 12.**Nomenclatoarele folosite în cadrul fisierelor XML se regasesc în Sectiunea II. 14.

Sectiunea II.1

Nr. crt	Denumire sectiune/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHH MMSS Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora generarii mesajului;	
	<bonSV>	Sectiune repetitiva				sectiunea va avea un numar de aparitii egal cu numarul de bonuri tiparite ;
	idB	Numarul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHH MMSSRRRRBBBB Primele 10 caractere = numar unic	

					<p>de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emiteri bonuri;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de închidere zilnica din care face parte bonul fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere: numar de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru.</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	moneda_i	Moneda in care a fost incasata suma de la client	C(3)	DA	Nomenclator monede	
	suma_i	Suma incasata de la client	N(20.2)	DA		
	moneda_p	Moneda in care a fost platita suma clientului	C(3)	DA	Nomenclator monede	

	suma_p	Suma platita clientului	N(20.2)	DA		
	com	Comision practicat afereent sumei tranzactionate	N(20.2)	DA		
	totTva	Valoarea totala a taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egala cu insumarea valorilor tva din sectiunea cote	
	<cote>	Sectiune repetitiva			Cel putin o aparitie daca totTva>0	
	cota_com	Nivel cota TVA	N(2)	DA		
	tva	Valoarea taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	</cote>					
	</bonSV>					
	</msj>					

Sectiunea II.2

Nr. crt	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	<p>NNNNNNNNNAAAALLZZHH MMSS</p> <p>Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emitere mesaj;</p>	
	<bonT>	Sectiune repetitiva				sectiunea va avea un numar de aparitii egal cu numarul de bonuri

						tiparite ;
	idB	Numarul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	<p>NNNNNNNNNAAAALLZZHH MMSSRRRRBBBB</p> <p>Primele 10 caractere = numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emitere bonuri fiscale;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de închidere zilnica din care face parte bonul fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere: numar de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru.</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	nrC	Numărul cursei	N(3)	DA		
	totB	Valoarea totala a serviciului	N(20.2)	DA		

	totTva	Valoarea totala a taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egala cu insumarea valorilor tva din sectiunea cote	
	<cote>	1-n aparitii				se completeaza câte o sectiune pentru fiecare cota existenta pe bon
	cota	Nivel cota TVA	N(2)	DA		
	tva	Valoarea taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	</cote>					
	</bonT>					
	</msj>					

Sectiunea II.3

Nr. crt	Denumire sectiune/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZH HMMSS Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora emiterre mesaj;	
	<bon>	Sectiune repetitiva			sectiunea va avea un numar de aparitii egal cu numarul de bonuri	

					tiparite ;	
	idB	Numarul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	<p>NNNNNNNNNNAAAALLZZH HMMSSRRRRBBBB</p> <p>Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emiterii bonului fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de închidere zilnica din care face parte bonul fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere: numar de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru.</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	totB	Valoarea totala a bonului fiscal	N(20.2)	DA		

	totTva	Valoarea totala a taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egala cu insumarea valorilor tva din sectiunea cote	
	<cote>	Sectiune repetitiva				se completeaza câte o sectiune pentru fiecare cota existenta pe bon
	cota	Nivel cota TVA	N(2)	DA		
	tva	Valoarea taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	</cote>					
	</bon>					
	</msj>					

Sectiunea II.4

Nr. crt	Denumire sectiune/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZH HMMSS Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora emiterre mesaj;	
	<bon>	Sectiune repetitiva			sectiunea va avea un numar de aparitii egal cu numarul de bonuri	

					tiparite ;	
	idB	Numarul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	<p>NNNNNNNNNNAAAALLZZH HMMSSRRRRBBBB</p> <p>Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emiterii bonului fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de închidere zilnica din care face parte bonul fiscal;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere: numar de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru.</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	nrC	Numărul cursei aeriene	C(10)	DA		
	totB	Valoarea totala a bonului fiscal	N(20.2)	DA		

	totTva	Valoarea totala a taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egala cu insumarea valorilor tva din sectiunea cote	
	<cote>	Sectiune repetitiva				se completeaza câte o sectiune pentru fiecare cota existenta pe bon
	cota	Nivel cota TVA	N(2)	DA		
	tva	Valoarea taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	</cote>					
	</bon>					
	</msj>					

Sectiunea II.5

Nr. crt	Denumire sectiune/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligat oriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SSRRRR Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora	

					generare mesaj;	
	<rSV>	Sectiune repetitiva			Cel putin o aparitie	
	idR	Numarul de identificare al raportului fiscal de inchidere zilnică	C(28)	DA	<p>NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SSRRRR</p> <p>Primele 10 caractere = numar unic de identificare aparat de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emitere raport fiscal de închidere zilnica;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de închidere zilnica generat;</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	nrA	Numar avarii (reset RAM)	N(3)	DA	Numarul de sectiuni av = nrA	
	nrB	Numar bonuri emise aferente raportului fiscal de inchidere zilnică	N(10)	DA		

	totB	Valoarea totala a operatiunilor aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(20.2)	DA		
	nrBC	Numar bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnica având inscris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(10)			
	nrAn	Numarul operatiunilor de anulare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de inchidere zilnica	N(10)	DA		
	totA	Suma totala aferenta operatiunilor de anulare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	nrR	Numarul operatiunilor de reducere efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului	N(10)	DA		

		fiscal de închidere zilnica				
	totR	Suma totala aferenta operatiunilor de reducere efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	nrM	Numarul operatiunilor de majorare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(10)	DA		
	totM	Suma totala aferenta operatiunilor de majorare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	totTva	Totalul taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	sume_serv_in	Sume de serviciu declarate la inceperea zilei de lucru	N(20.2)	DA		
	sume_serv_out	Sume de serviciu declarate la sfarsitul zilei	N(20.2)	DA		

		de lucru				
	totC	Totalul comisionului incasat din cumparare si vanzare de valuta	N(20.2)	DA		
	<act>	Sectiune repetitiva			Cel puțin o sectiune dacă nrB-nrBA > 0	Gruparea (tipAct,mon) trebuie sa fie unica
	tipAct	Tipul operatiunii	N(1)	DA	1= vanzare 2= cumparare	
	totAct	Totalul sumelor incasate din cumpararea/vanzarea de valuta, inclusiv comision	N(20.2)	DA		
	totCom	Total comision incasat din cumpararea/vanzarea de valuta	N(20,2)	DA		
	mon	Moneda	C(3)	DA	Nomenclator	
	</act>					

	<av>	Sectiune repetitiva				
	data	Ora avarie	DateTime	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	</av>					
	<pl>	Sectiune repetitiva				
	tipP	Modalitate de plata	N(2)	DA	Nomenclator	
	valPI	Totalul sumei platite de client	N(20.2)	DA		
	monPI	Moneda in care s-a facut plata	C(3)	DA	Nomenclator	
	</pl>					
	</rSV>					
	</msj>					

Sectiunea II.6

Nr. crt	Denumire sectiune/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligat oriu	Validari/Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SS Primele 10 caractere : numar unic de	

					<p>identificare aparat de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora generare mesaj;</p>	
	<rT>	Sectiune repetitiva			Cel puțin o aparitie	
	idR	Numarul de identificare al raportului fiscal de închidere zilnica	C(28)	DA	<p>NNNNNNNNNAAAALLZZHHMMSSRRRR</p> <p>Primele 10 caractere = numar de identificare aparat de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora emitere raport fiscal de închidere zilnica;</p> <p>Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscalde închidere zilnica generat;</p> <p>Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.</p>	
	nrAv	Numar avarii (reset RAM)	N(3)	DA	nrAv este egal cu numarul de sectiuni av	

	nrB	Numar bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(10)	DA		
	valB	Valoarea totala a operatiunilor aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(20.2)	DA		
	totTva	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din totalul bonurilor fiscale emise	N(20.2)	DA		
	nrBC	Numar bonuri emise având inscris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(10)	DA		
	valBC	Valoare totala a operatiunilor din totalul bonurilor fiscale emise având inscris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(20.2)	DA		

	totTVA_cui	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din totalul bonurilor fiscale ce au inscris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
	totD	Totalul distantei parcurse (in km)	N(10.2)	DA		
	totDC	Totalul distantei parcurse avand calatori (in km)	N(10.2)	DA		
	<cote>	Sectiune repetitiva				
	cota	Nivel cota TVA	N(2)	DA		
	tva	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din totalul bonurilor fiscale emise defalcata pe cota de TVA	N(20.2)	DA		
	tva_cui	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din totalul bonurilor fiscale ce	N(20.2)	DA		

		au in scris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA, defalcata pe cota de TVA				
	</cote>					
	<av>	Sectiune repetitiva				
	ora_avarie	Ora avarie	DateTime	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	</av>					
	<ut>	Sectiune repetitiva			Cel puțin o aparitie	
	idU	Identificator persoana care utilizeaza taximetrul	C(5)	DA		
	totDU	Totalul distanței parcurse (in km) de catre taximetrist	N(10.2)	DA		

	totDCU	Totalul distanței parcurse având călători de către taximetrist	N(10.2)	DA		
	totalBU	Valoarea totală încasată de către taximetrist	N(20.2)	DA		
	<curse>	Sectiune repetitiva				
	nr_cursa	Numărul cursei	C(20)	DA		
	</curse>					
	</ut>					
	<set>	Sectiune repetitiva				
	nrSet	Numar aferent setului de tarif	N(1)	DA	1- Zi 2- Noapte	
	tarif	Valoarea tarifului aplicat	N(3.2)	DA		
	totSet	Totalul sumei platite de client aferenta tarifului	N(20.2)	DA		

	totDS	Total distanța parcursa avand calatori aferenta tarifului	N(10.2)	DA		
	</set>					
	</rT>					
	</msj>					

Sectiunea II.7

N r. cr t	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Oblig atoriu	Validari\Formule	Observatii
--------------------	-----------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	------------

	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SS Primele 10 caractere : numar unic de identificare aparat de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora generare mesaj;	
	<rB>	Sectiune repetitiva			Cel putin o aparitie	
	idR	Numarul de identificare al raportului fiscal de închidere zilnica	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SSRRRR Primele 10 caractere = numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora emitere raport fiscal de închidere zilnica; Urmatoarele 4 caractere : numărul raportului fiscal de inchidere zilnica generat;	

					Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.	
	nrAv	Numar avarii (reset RAM)	N(3)	DA	nrA este egal cu numarul de sectiuni av	
	nrB	Numar bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(10)	DA		
	totB	Valoarea totala a operatiunilor aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(20.2)	DA		
	nrBC	Numar bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnica având in scris codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(10)	DA		
	totBC	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din totalul bonurilor fiscale ce au in scris codul de inregistrare fiscala in	N(20.2)	DA		

		scopuri de TVA				
	nrA	Numarul operatiunilor de anulare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(10)	DA		
	totA	Suma totala aferenta operatiunilor de anulare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	nrR	Numarul operatiunilor de reducere efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnica	N(10)	DA		
	totR	Suma totala aferenta operatiunilor de reducere efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	nrM	Numarul operatiunilor	N(10)	DA		

		de majorare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnica				
	totM	Suma totala aferenta operatiunilor de majorare efectuate in timpul tiparii bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
	totTva	Totalul taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		
	totTvaC	Totalul taxei pe valoare adaugata rezultata din bonurile ce au inregistrat codul de inregistrare fiscala in scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
	totTaxe	Valoare alte taxe ce nu se cuprind in baza de impozitare a taxei pe valoare adaugata	N(20.2)	DA		

	totNet	Valoare operatiuni scutite	N(20.2)	DA		
	sume_serv_in	Sume de serviciu declarate la inceperea zilei de lucru	N(20.2)	DA		
	sume_serv_out	Sume de serviciu declarate la sfarsitul zilei de lucru	N(20.2)	DA		
	monRef	Moneda de referinta a aparatului de marcat electronic fiscal	C(3)	DA		
	<pl>	Sectiune repetitiva			Sectiunea are cel puțin o aparitie pt totB> 0 Altfel lipseste	
	tipP	Modalitate de plata	N(2)	DA	Nomenclator	
	valPl	Totalul sumei platite de client	N(20.2)	DA		

	monPl	Moneda in care s-a facut plata	C(3)	DA	Nomenclator	
	</pl>					
	<cote>	Sectiune repetitiva			Sectiunea apare pentru fiecare cota existenta,	
	cota	Nivel cotă de TVA	N(2)	DA		
	valOp	Valoarea totală a operațiunilor cărora li se aplica nivelul de cota				
	tva	Total tva/ cota	N(20.2)	DA		
	</cote_tva>					
	<av>	Sectiune repetitiva				
	data	Data avarie	DateTime	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	</av>					

	</rB>					
	</msj>					

Sectiunea II.8

N r. cr t	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Ob lig ato riu	Validari\Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SS Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora generare mesaj;	

	<mE>	1 aparitie				
	nrB	Numar bonuri emise în perioada in care are loc evenimentul	N(10)	DA		
	nrR	Numar rapoarte de inchidere generate în perioada in care are loc evenimentul	N(10)	DA		
	<ev>	Sectiune repetitiva			Cel putin o aparitie	
	dataI	Data început eveniment	DateTime	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	dataF	Data sfârșit eveniment	DateTime	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	tipE	Tipul evenimentului	N(1)	DA	1 – lipsa curent 2 – lipsa conexiune internet	
	</ev>					
	</mE>					

	</msj>					
--	--------	--	--	--	--	--

Sectiunea II.9

N r. cr t	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obl igat oriu	Validari\Formule	Observatii
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SS Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Urmatoarele 14 caractere : data și ora generare mesaj;	
	</msj>					

Sectiunea II.10

Nr. crt	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligat oriu	Validari\Formule	Observatii
	<mP>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZHHMM SS Identificator unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal, an luna zi ora minut secunda	
	tipP	Tipul profilului	N(1)	DA	Tipul profilului pe care trebuie sa îl execute aparatul de marcat electronic fiscal : 0 – aparatul de marcat electronic fiscal nu are obligatia conectarii la sistemul informatic național 1- aparatul de marcat electronic fiscal are obligatia conectarii si transmiterii datelor catre sistemul informatic	

				național	
	data	Data de la care aparatul de marcat electronic fiscal functioneaza in profilul stabilit	C(10)	zz.ll.aaaa	
	afisM	În urma analizei datelor transmise de aparatul de marcat electronic fiscal, se constata ca aparatul nu funcționează în parametrii normali. Utilizatorul este atenționat asupra necesitatii prezentarii la unitatea de service	N(1)	1 – prezentare unitate de service altfel lipseste	
	rapZ	Aparatul de marcat este obligat sa incerce stabilirea conexiunii cu sistemul informatic national si sa transmita date imediat dupa generarea raportului fiscal de închidere zilnica	N(1)	1- DA 2- NU, Aparatul de marcat este obligat sa incerce stabilirea conexiunii cu sistemul informatic national si sa transmita date la intervalul nrT	
	nrZ	Numar zile după care activitatea aparatului de	N(4)		

		marcat electronic fiscal se blocheaza			
nrM		Numar minute la care se încearcă stabilirea conexiunii cu sistemul informatic	N(6)		
nrT		Numar minute la care se încearcă stabilirea conexiunii cu sistemul informatic in vederea transmiterii datelor de la art 5. alin 1 si 2) din Anexa nr. 11	N(6)		
codD		Cod deblocare	C(1024)		Ultimul id mesaj din mesajul registru transmis catre sistemul informatic national
certANAF		Certificatul digital al Agentiei Naționale de Administrare Fiscala	C(4000)		Câmpul contine certificatul digital al Agentiei Naționale de Administrare Fiscala în format PKCS7 cert only codificat base 64
certA		Schimba certificatul digital al aparatului de	N(1)		1-DA

		marcat electronic fiscal				
	<url>	Sectiune repetitiva			Sectiunea este permisa numai pt tip_profil =1	
	tip	Tip url	N(1)	DA	Categorii URL-uri din Anexa nr 3 la ordin	
	url	Adrese folosite în comunicarea aparatului de marcat electronic fiscal cu sistemul informatic național al Agentiei Nationale de Administrare Fiscala	C(50)	DA		
	</url>					
	</mP>					

Sectiunea II.11

Nr. crt	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<mReset>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(14)	DA	AAAALLZZHHMMSS an luna zi ora minut secunda	
	tipP	Tipul profilului	N(1)	DA	tipP = 0	
	dataP	Data pana la care aparatul de marcat electronic fiscal functioneaza in profilul 0	C(10)	DA	zz.ll.aaaa Dupa aceasta data aparatul de marcat electronic fiscal trece in profilul 1	
	</mReset>					

Sectiunea II.12

Nr. crt	Denumire element/atribut	Semnificatie atribut	Tip și lungime	Obligatoriu	Validari/Formule	Observatii
	<mReg>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	<p>NNNNNNNNNAAAALLZZHHMMSS</p> <p>Primele 10 caractere : numar unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal</p> <p>Urmatoarele 14 caractere : data și ora generare mesaj;</p>	
	nrRapI	Numar raport fiscal de închidere zilnica initial generat în perioada de raportare	N(4)	DA		
	nrRapF	Numar raport fiscal de închidere zilnica final generat în perioada de	N(4)	DA		

		raportare				
	</mReg					

Sectiunea II.13. Transmiterea fisierelor XML

Aparatul de marcat electronic fiscal vine presetat cu functionarea in profilul 0. Trecerea la profilul 1 se face prin importul unui fisier XML prevazut la Sectiunea II.10 si care contine in mod obligatoriu urmatoarele categorii de informatii:

- Tipul profilului: 1;
- Data de la care se trece in profilul 1;
- Numarul de zile dupa care activitatea aparatului de marcat electronic fiscal se blochează;
- Intervalul in minute la care aparatul de marcat electronic fiscal incearca conectarea la sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale;
- Intervalul in minute la care aparatul de marcat electronic fiscal incearca conectarea la sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale in vederea transmiterii datelor prevazute la art. 3 alin. (1) sau (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice;
- URL-urile utilizate in comunicarea aparatului de marcat electronic fiscal cu sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale;
- Certificatul digital al Agentiei Naționale de Administrare Fiscala în format PKCS#7 cert only codificat base 64.

Operatiunea de trecere de la profilul 0 la profilul 1 se efectueaza exclusiv de catre tehnicianul de service al distribuitorului autorizat sau al unității de service acreditate.

Trecerea de la profilul 1 la profilul 0 se face prin importul unui fisier XML semnat folosind certificatul digital al Agentiei Naionale de Administrare Fiscala prevazut la Sectiunea II.11 si care contine in mod obligatoriu urmatoarele categorii de informatii:

- Tipul profilului: 0;
- Data pana la care aparatul de marcat electronic fiscal functioneaza in profilul 0.

Operatiunea de trecere de la profilul 1 la profilul 0 se efectueaza exclusiv de catre tehnicianul de service al distribuitorului autorizat sau al unității de service acreditate .

Aparatul de marcat electronic fiscal care lucrează în profilul 1 își blochează activitatea de emiterie și tiparire de bonuri fiscale ca urmare a atingerii/depasirii termenului stabilit potrivit art. 8 din Anexa nr. 11 la normele metodologice. Deblocarea aparatului de marcat electronic fiscal se face ulterior transmiterii datelor prevazute la art. 3 alin. (1) sau alin. (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice prin importul unui fisier XML prevazut la Sectiunea II.10.

Fisierul contine in mod obligatoriu urmatoarele categorii de informatii:

- Tipul profilului;
- Cod deblocare activitate aparat de marcat electronic fiscal, reprezentat de valoarea id mesaj al ultimului mesaj registru transmis.

In cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care transmit online catre sistemul informatic national datele prevazute la art. 3 alin. (1) sau (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice, se transmit unul sau mai multe fisiere XML conform sectiunilor II.1- II. 9, după caz.

In cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care transmit offline catre sistemul informatic datele prevazute la art. 3 alin. (1) sau (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice, se exporta pe un mediu de stocare extern unul sau mai multe fisiere XML semnate cu certificatul digital al acestora , care contin datele aferente fiecărei zile fiscale incheiate conform sectiunilor II.1- II.7, precum și un fisier XML registru conform sectiunii II.12 . Fisierile se valideaza și se ataseaza la un PDF folosind aplicatia pusa la dispozitie pe portalul Agentiei Nationale de Administrare Fiscala si se depune la organul fiscal folosind mijloace de transmitere la distanța.

Fisierul de la sectiunea II.10 contine valorile indicatorilor pe baza carora aparatul de marcat electronic fiscal functioneaza, este semnat folosind certificatul digital al Agentiei Naționale de Administrare Fiscala și se transmite ca răspuns la indeplinirea obligatiei aparatului de marcat electronic fiscal prevăzuta la art. 3 alin (1) sau (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice.

In cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care functioneaza în modul de lucru offline, mesajul de la sectiunea II.10 ce conține atât codul de deblocare, respectiv continuare a activitatii , si/sau valorile modificate ale indicatorilor profilului , se receptioneaza după transmiterea datelor prevazute la art. 3 alin (1) sau (2) din Anexa nr. 11 la normele metodologice.

Comunicarea dintre aparatele de marcat electronice fiscale și sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale se face prin transmiterea, respectiv recepționarea fisierelor prevazute în sectiunile II.1 – II.12 . Fisierile XML trebuie sa conțină elementele, respectiv atributele marcate ca fiind obligatorii . Succesiunea elementelor este în mod obligatoriu cea prevazuta în cadrul fiecărei sectiuni . Atributele care, în dreptul coloanei „Camp obligatoriu” nu au prevazuta mentiunea „DA” se vor transmite numai în cazul în care informația respectiva exista. Fisierile XML care se transmit offline sunt semnate, aplicandu-se o semnatura inclusa conforma cu standardul PKCS#7 folosind algoritmul de calcul al rezumatului SHA-256 si algoritmul de semnatura bazat pe RSA 2048. Structura certificatului digital X.509v3 conform cu RFC 5280 are minimum urmatoarele caracteristici:

Issuer	Numele distinctiv al Autoritatii de Certificare emitente (DN)
SerialNumber	Numarul de serie al certificatului. Acest numar este unic si va contine minmum 4 octeti cu date generate aleatoriu
Subject	Numele distinctiv al entitatii pentru care se emite certificatul. Acesta va include informatii de identificare a aparatului de marcat electronic fiscal (numarul de serie al aparatului)

Issuer	Numele distinctiv al Autoritatii de Certificare emitente (DN)
SignatureAlgorithm	Tipul de semnatura cu care Autoritatea de Certificare a emis certificatul.
NotBefore	Data incepand cu care certificatul este valid
NotAfter	Data la care expira certificatul digital
Subject Key Identifier	Identificatorul cheii subiectului
Authority Info Access	[1]Authority Info Access Access Method=On-line Certificate Status Protocol (1.3.6.1.5.5.7.48.1) Alternative Name: URL=url-ul la care Autoritatea de Certificare pune la dispozitie mecanismul de validare al certificatelor digitale OCSP conform RFC 6960
Certificate Policies	[1]Certificate Policy: Policy Identifier=OID-ul politiei sub care sunt emise certificatele de catre autoritatea de certificare [2,1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: url-ul unde se gaseste documentul descriptiv privind emiterea certificatelor digitale de catre Autoritatea de Certificare
CRL Distribution Points	url-ul unde sunt publicate CRL-urile emise de Autoritatea de Certificare

Operatiunea de reinnoire a certificatului digital al aparatului de marcat electronic fiscal se face la cererea sistemului informatic national de supraveghere si monitorizare a datelor fiscale al Agentiei Nationale de Administrare Fiscala, sau de catre producator sau, dupa caz, de catre distribuitorul autorizat, ca urmare a atingerii/depasirii perioadei de valabilitate de 10 ani a certificatului digital instalat initial

Operatiunea de reinnoire se face prin generarea perechii de chei publica-privata pentru care se emite certificatul de către modulul criptografic al aparatului de marcat electronic fiscal folosind

protocolul simplu de inrolare a certificatelor pe baza protocolului de comunicatii IETF-CMC, respectand standardul RFC 5280 care guverneaza bunele practici si specificatiile tehnice pentru acest tip de informatii electronice.

Operatiunea de reinnoire a certificatului digital al aparatului de marcat electronic fiscal se face:

- la cererea sistemului informatic national de supraveghere si monitorizare a datelor fiscale al Agentiei Nationale de Administrare Fiscala, sau

- de catre producator sau, dupa caz, de catre distribuitorul autorizat, ca urmare a atingerii/depasirii perioadei de valabilitate de 10 ani a certificatului digital instalat initial .

Sectiunea II.14

Nomenclatorul pentru tipul de plata:

Semnificatie	Valoare
Card	1
Numerar	3
Tichete masa	4
Bonuri/tichete valorice	5
Voucher	6
Credit	7
Metode moderne de plata	8
Alte metode	9

Nomenclatorul pentru valuta:

Valoare	Semnificatie
AED	DIRHAM UAE
AFA	AFGANI AFGANISTAN
ALL	LEKA ALBANEZ

AMD	DRAM ARMENIAN
ANG	GULDEN ANTILE OLAND.
AON	KWANZA (NOU) ANGOLA
ARS	PESO ARGENTINIAN
AUD	DOLAR AUSTRALIAN
AWG	FLORIN ARUBAN
AZM	MANAT AZERBAIJAN
BAM	MARCA CONV. BOSNIACA
BBD	DOLAR BARBADOS
BDT	TAKA BANGLADESH
BGN	LEVA BULGAREASCA
BHD	DINAR BAHRAINI
BIF	FRANC BURUNDI
BMD	DOLAR BERMUDIAN
BND	DOLAR BRUNEI
BOB	BOLIVIAN BOLIVIAN
BRL	REAL BRAZILIAN
BSD	DOLAR BAHAMAS
BTN	NGULTRUM BHUTAN
BWP	PULL BOTSWANA
BYR	RUBLA BIELORUSA
BZD	DOLAR BELIZE
CAD	DOLAR CANADIAN
CDF	FRANC CONGOLEZ
CHF	FRANC ELVETIAN
CLP	PESO CILIAN
CNY	YUAN RENMINBI CHINA
COP	PESO COLUMBIAN
CRC	COLON COSTA RICA
CSD	DINAR SERBIA&MUNTEN.
CUP	PESO CUBANEZ
CVE	ESCUDO CABOVERDIANO
CYP	LIRA CIPRIOTA
CZK	COROANA CEHA

DJF	FRANC DJIBOUTI
DKK	COROANA DANEZA
DOP	PESO REP. DOMINICANA
DZD	DINAR ALGERIAN
ECS	SUCRE ECUADOR
EEK	CORONA ESTONIANA
EGP	LIRA EGIPTEANA
ERN	NAKFA ERITREA
ETB	BIRR ETIOPIA
EUR	EURO
FJD	DOLAR FIJI
FKP	LIRA FALKLAND
GBP	LIRA STERLINA
GEL	LARI GEORGIA
GHC	CEDI GHANA
GIP	LIRA GIBRALTAR
GMD	DALASI GAMBIA
GTQ	QUETZAL GUATEMALA
GYD	DOLAR GUYANA
HKD	DOLAR HONG KONG
HNL	LEMPIRA HONDURAS
HRK	KUNA CROATA
HTG	GOURDE HAITI
HUF	FORINT MAGHIAR
IDR	RUPIA INDONEZIANA
ILS	SEHEL ISRAELIAN
INR	RUPIA INDIANA
IQD	DINAR IRAQ
IRR	RIAL IRANIAN
ISK	COROANA ISLANDEZA
JMD	DOLAR JAMAICA
JOD	DINAR IORDANIA
JPY	YEN JAPONEZ
KES	SILING KENYA

KGS	SOM KIRGHIZSTAN
KHR	RIEL CAMBODGIA
KMF	FRANC COMORIAN
KPW	WON NORD COREAN
KRW	WON SUD-COREEAN
KWD	DINAR KUWEIT
KYD	DOLAR INSULE CAYMAN
KZT	TENGE KAZAKHSTAN
LAK	KIP LAOS
LBP	LIRA LIBAN
LKR	RUPIA SRI LANKA
LRD	DOLAR LIBERIA
LSL	MALOTI LESOTHO
LTL	LITU LITUANIAN
LVL	LATS LETONIA
LYD	DINAR LIBIA
MAD	DIRHAM MOROCAN
MDL	LEU MOLDOVENESC
MGF	FRANC MADAGASCAR
MKD	DENAR MACEDONIA
MMK	KYAT MYANMAR
MNT	TUGRIK MONGOLIA
MOP	PATACA MACAO
MRO	OUGUIYA MAURITANIA
MTL	LIRA MALTEZA
MUR	RUPIA MAURITIUS
MVR	RUFYAA MALDIVE
MWK	KWACHA MALAWI
MXN	PESO MEXICAN
MYR	RINGGIT MALAIEZIA
MZM	METICAL MOZAMBIC
NAD	DOLAR NAMIBIAN
NGN	NAIRA NIGERIA
NIO	CORDOBA NICARAGUA

NOK	COROANA NORVEGIANA
NPR	RUPIA NEPALEZA
NZD	DOLAR NEOZEELANDEZ
OMR	RIYAL OMANI
PAB	BALBOA PANAMEZA
PEN	SOL NOU PERU
PGK	KINA PAPUA&NOUA GUI.
PHP	PESO FILIPINE
PKR	RUPIA PAKISTAN
PLN	ZLOT NOU POLONEZ
PYG	GUARANI PARAGUAY
QAR	RIYAL QATARI
RON	LEU ROMANIA
RUB	RUBLA RUSEASCA NOUA
RUR	RUBLA RUSEASCA
RWF	FRANC RWANDA
SAC	RAND COM.SUD AFRICAN
SAR	RIYAL ARABIA SAUDITA
SBD	DOLAR INSULE SOLOMON
SCR	RUPIE SEYCHELLES
SDP	LIRA SUDANEZA
SEK	COROANA SUEDEZA
SGD	DOLAR SINGAPORE
SHP	LIRA ST HELENA
SIT	TOLAR SLOVENIAN
SKK	COROANA SLOVACA
SLL	LEU SIERRA LEONE
SOS	SILING SOMALIA
SRG	GULDEN SURINAM
STD	DOBRA SAO TOME&PRINC
SVC	COLON EL SALVADOR
SYP	LIRA SIRIANA
SZL	LILANGENI SWAZILAND
THB	BAHT TAILANDEZ

TJR	RUBLA TAJIKISTAN
TMM	MANAT TURKMENISTAN
TND	DINAR TUNISIAN
TOP	TONGAN PA'ANGA
TRL	LIRE TURCESTI
TRY	LIRA TURCEASCA NOUA
TTD	DOLAR TRINIDAD&TOBAG
TWD	DOLAR NOU TAIWAN
TZS	SILING TANZANIAN
UAH	HRYVNA UCRAINIANA
UGX	SILING UGANDA
USD	DOLAR SUA
UYU	PESO NOU URUGUAI
UZS	SUM UZBEKISTAN
VEB	BOLIVAR VENEZUELA
VND	DONG VIETNAM
VUV	VATU VANUATU
WST	TALA SAMOA DE VEST
XAF	FRANC COM.FINANCIARA
XAU	AUR
XCD	DOLAR CARAIBELE DE E
XDR	DST
XPF	FRANC CFP
YER	RIYAL YEMEN
YUM	DINAR IUGOSLAV
ZAR	RAND SUD-AFRICAN
ZMK	KWACHA ZAMBIA
ZRN	ZAIR NOU
ZWD	DOLAR ZIMBABWE