

ORDIN Nr. 146/2018 din 18 ianuarie 2018
pentru descrierea profilurilor prevăzute la art. 22 pct. J lit. a) 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, structura XML a mesajelor de activare a acestora, 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, precum și categoriile de URL-uri utilizate în schimbul de informații cu sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale al Agenției Naționale de Administrare Fiscală

EMITENT: MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE

AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 87 din 30 ianuarie 2018

În temeiul art. 11 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 520/2013 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale de Administrare Fiscală, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile art. II alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 804/2017 privind modificarea și completarea Normelor 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,

președintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală emite următorul ordin:

ART. 1

Se aprobă profilurile prevăzute la art. 22 pct. J lit. a) 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, denumite în continuare norme metodologice, a căror descriere este prevăzută în anexa nr. 1.

ART. 2

Se aprobă structura XML a fișierelor prevăzute la art. 22 pct. J lit. b) din normele metodologice, precum și structura XML a mesajelor de activare a profilurilor menționate la art. 1, prevăzute în anexa nr. 2.

ART. 3

Se aprobă categoriile de URL-uri utilizate în schimbul de informații cu sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale al Agenției Naționale de Administrare Fiscală, denumit în continuare sistem informatic, prevăzute în anexa nr. 3.

ART. 4

Direcția generală de informații fiscale, Direcția generală de tehnologia informației, direcțiile generale regionale ale finanțelor publice și Direcția generală de administrare a marilor contribuabili, precum și unitățile subordonate acestora vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

ART. 5

Anexele nr. 1 - 3 fac parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 6

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală,
Mirela Călugăreanu

București, 18 ianuarie 2018.

Nr. 146.

ANEXA 1

Profilurile prevăzute la art. 22 pct. J lit. a) 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

Profilul 0 reprezintă profilul în care aparatul de marcat electronic fiscal nu are obligația conectării la sistemul informatic. Acest profil este presetat de către producător sau activat prin importul unui fișier XML semnat, folosind certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală.

Profilul 1 reprezintă profilul în care aparatul de marcat electronic fiscal are obligația de conectare și transmitere date către sistemul informatic. Acest profil este activat prin importul unui fișier XML semnat folosind certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală.

ANEXA 2

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

Secțiunea I

1. Structura XML a datelor prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. a) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.1.

2. Structura XML a datelor prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. b) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.2.

3. Structura XML a datelor prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. a) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.3.

4. Structura XML a datelor prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. c) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.4.

5. Structura XML a datelor prevăzute 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 regăsește la

secțiunea II.5;

b) aparate de marcat electronice fiscale utilizate în activitatea de taximetrie se regăsește la secțiunea II.6;

c) aparate de marcat electronice fiscale, altele decât cele de la lit. a) și b), se regăsește la secțiunea 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 regăsește la secțiunea II.8.

7. Structura XML a datelor prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. d) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.9.

8. Structura XML a mesajului de activare a profilurilor conform art. 3 alin. (3) din anexa nr. 11 la normele metodologice se regăsește la secțiunea II.10.

9. Structura XML a mesajului de trecere din profilul 1 în profilul 0 se regăsește la secțiunea II.11.

10. Structura XML a mesajului registru ce conține numerele de ordine ale rapoartelor de închidere zilnică emise în perioada de raportare se regăsește la secțiunea II.12.

11. Transmiterea fișierelor XML se face conform celor prevăzute în secțiunea II.13.

12. Nomenclatoarele folosite în cadrul fișierelor XML se regăsesc în secțiunea II.14.

Secțiunea II.1

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: data și ora generării mesajului Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<bonSV>	Secțiune repetitivă				Secțiunea va avea un număr de apariții legal cu numărul de bonuri

						tipărite.
idB	Numărul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMSSRRRRBBBB Primele 10 caractere = număr unic de identificare al aparaturii de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: data și ora emitere bonuri Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică din care face parte bonul fiscal Următoarele 4 caractere: număr de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.		
moneda_i	Moneda în care a fost încasată suma de la client	C(3)	DA	Nomenclator monede		
suma_i	Suma încasată de la client	N(20.2)	DA			
moneda_p	Moneda în care a fost plătită suma clientului	C(3)	DA	Nomenclator monede		
suma_p	Suma plătită clientului	N(20.2)	DA			
com	Comision practicat aferent sumei tranzacționate	N(20.2)	DA			
totTva	Valoarea totală a taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egală cu însurarea valorilor tva din secțiunea cote.		
<cote>	Secțiune repetitivă			Cel puțin o apariție dacă totTva>0		
cota_com	Nivel cotă TVA	N(2)	DA			
tva	Valoarea taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA			
</cote>						
</bonSV>						

</msj>

Secțiunea II.2

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiter mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<bonT>	Secțiune repetitivă				Secțiunea va avea un număr de apariții egal cu numărul de bonuri tipărite.
	idB	Numărul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRRBBBB Primele 10 caractere = număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiter bonuri fiscale Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică din care face parte bonul fiscal Următoarele 4 caractere: număr de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru	

					Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.	
nrC	Numărul cursei	N(3)	DA			
totB	Valoarea totală a serviciului	N(20.2)	DA			
totTva	Valoarea totală a taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egală cu însumarea valorilor tva din secțiunea cote.		
<cote>	Secțiune repetitivă					Se completează câte o secțiune pentru fiecare cotă existentă pe bon.
cota	Nivel cotă TVA	N(2)	DA			
tva	Valoarea taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA			
</cote>						
</bonT>						
</msj>						

Secțiunea II.3

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiteră mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere	

					zilnică.	
<bon>	Secțiune repetitivă				Secțiunea va avea un număr de apariții egal cu numărul de bonuri tipărite.	
idB	Numărul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMSSRRRRBBBB Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: data și ora emiterii bonului fiscal Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică din care face parte bonul fiscal Următoarele 4 caractere: număr de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.		
totB	Valoarea totală a bonului fiscal	N(20.2)	DA			
totTva	Valoarea totală a taxei pe valoarea adăugată	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egală cu însumarea valorilor TVA din secțiunea cote.		
<cote>	Secțiune repetitivă					Se completează câte o secțiune pentru fiecare cotă existentă pe bon.
cota	Nivel cotă TVA	N(2)	DA			
tva	Valoarea taxei pe valoarea adăugată	N(20.2)	DA			
</cote>						
</bon>						
</msj>						

Secțiunea II.4

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiterie mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<bon>	Secțiune repetitivă			Secțiunea va avea un număr de apariții egal cu numărul de bonuri tipărite.	
	idB	Numărul de identificare al bonului fiscal	C(32)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRRBBBB Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: data și ora emiterii bonului fiscal Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică din care face parte bonul fiscal Următoarele 4 caractere: număr de ordine bon fiscal la nivelul zilei de lucru Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.	
	nrC	Numărul cursei aeriene	C(10)	DA		

	totB	Valoarea totală a bonului fiscal	N(20.2)	DA		
	totTva	Valoarea totală a taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA	Valoarea totTva este egală cu însumarea valorilor TVA din secțiunea cote.	
	<cote>	Secțiune repetitivă				Se completează câte o secțiune pentru fiecare cotă existentă pe bon.
	cota	Nivel cotă TVA	N(2)	DA		
	tva	Valoarea taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA		
	</cote>					
	</bon>					
	</msj>					

Secțiunea II.5

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<rSV>	O apariție				
	idR	Numărul de identificare	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMSSRRRR	

	al raportului fiscal de închidere zilnică				Primele 10 caractere = număr unic de identificare aparat de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emitere raport fiscal de închidere zilnică Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică generat Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.
nrA	Număr avarii (reset RAM)	N(3)	DA	Numărul de secțiuni av = nrA	
nrB	Număr bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totB	Valoarea totală a operațiunilor aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(20.2)	DA		
nrBC	Număr bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnică având înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(10)			
nrAn	Numărul operațiunilor de anulare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totA	Suma totală aferentă operațiunilor de anulare efectuate în	N(20.2)	DA		

		timpul tipăririi bonurilor fiscale				
nrR		Numărul operațiunilor de reducere efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale afere nte raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totR		Suma totală afere ntă operațiunilor de reducere efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
nrM		Numărul operațiunilor de majorare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale afere nte raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totM		Suma totală afere ntă operațiunilor de majorare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
totTva		Totalul taxei pe valoare adăugată	N(20.2)	DA		
sume_serv_in		Sume de serviciu declarate la începerea zilei de lucru	N(20.2)	DA		
sume_serv_out		Sume de serviciu declarate la sfârșitul zilei de lucru	N(20.2)	DA		
totC		Totalul comisionului	N(20.2)	DA		

	încasat din cumpărare și vânzare de valută				
<act>	Secțiune repetitivă			Cel puțin o secțiune dacă nrB-nrBA> 0	Gruparea (tipAct, mon, cota_act) trebuie să fie unică.
tipAct	Tipul operațiunii	N(1)	DA	1 = vânzare 2 = cumpărare	
totAct	Totalul sumelor încasate din cumpărarea/ vânzarea de valută, inclusiv comision	N(20.2)	DA		
totCom	Total comision încasat din cumpărarea/ vânzarea de valută	N(20,2)	DA		
mon	Moneda	C(3)	DA	Nomenclator	
cota_act	Nivel cotă de TVA	N(2)		Dacă totCom>0 atunci cota_act este diferit de nul.	
</act>					
<av>	Secțiune repetitivă				
data	Oră avarie	C(19)	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
</av>					
<pl>	Secțiune repetitivă				
tipP	Modalitate de plată	N(2)	DA	Nomenclator	
valPl	Totalul sumei plătite de client	N(20.2)	DA		
monPl	Moneda în care s-a făcut plata	C(3)	DA	Nomenclator	
</pl>					
</rsv>					
</msj>					

Secțiunea II.6

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire secțiune/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare aparat de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<rT>	0 apariție				
	idR	Numărul de identificare al raportului fiscal de închidere zilnică	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere = număr de identificare aparat de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiteră raport fiscal de închidere zilnică Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică generat Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.	
	nrAv	Număr avarii (reset RAM)	N(3)	DA	nrAv este egal cu numărul de secțiuni av.	
	nrB	Număr bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
	valB	Valoarea totală a operațiunilor aferente	N(20.2)	DA		

		raportului fiscal de închidere zilnică				
totTva		Totalul taxei pe valoarea adăugată rezultat din totalul bonurilor fiscale emise	N(20.2)	DA		
nrBC		Număr bonuri emise având înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(10)	DA		
valBC		Valoare totală a operațiunilor din totalul bonurilor fiscale emise având înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
totTVA_cui		Totalul taxei pe valoarea adăugată rezultat din totalul bonurilor fiscale ce au înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
totD		Totalul distanței parcurse (în km)	N(10.2)	DA		
totDC		Totalul distanței parcurse având călători (în km)	N(10.2)	DA		
<coteZ>		Secțiune repetitivă				
cota		Nivel cotă TVA	N(2)	DA		
tva		Totalul taxei pe valoarea adăugată rezultat din totalul bonurilor fiscale emise defalcată pe cotă de TVA	N(20.2)	DA		

tva_cui	Totalul taxei pe valoarea adăugată rezultat din totalul bonurilor fiscale ce au înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA, defalcată pe cotă de TVA	N(20.2)	DA		
</coteZ>					
<av>	Secțiune repetitivă				
ora_avarie	Oră avarie	C(19)	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
</av>					
<ut>	Secțiune repetitivă			Cel puțin o apariție	
idU	Identificator persoană care utilizează taximetrul	C(5)	DA		
totDU	Totalul distanței parcurse (în km) de către taximetrul	N(10.2)	DA		
totDCU	Totalul distanței parcurse având călători de către taximetrul	N(10.2)	DA		
totalBU	Valoarea totală încasată de către taximetrul	N(20.2)	DA		
<curse>	Secțiune repetitivă				
nr_cursa	Numărul cursei	C(20)	DA		
</curse>					
</ut>					
<set>	Secțiune repetitivă				
nrSet	Număr aferent setului de tarif	N(1)	DA	1 - Zi 2 - Noapte	
tarif	Valoarea tarifului	N(3.2)	DA		

		aplicat				
	totSet	Totalul sumei plătite de client aferente tarifului	N(20.2)	DA		
	totDS	Total distanță parcursă având călători aferentă tarifului	N(10.2)	DA		
	</set>					
	</rT>					
	</msj>					

Secțiunea II.7

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	c(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare aparat de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<rB>	0 apariție				
	idR	Numărul de identificare al raportului fiscal de închidere zilnică	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere = număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră emiter raport fiscal de închidere zilnică Următoarele 4 caractere: numărul	

					raportului fiscal de închidere zilnică generat Trebuie să fie unic pe aparatul de marcat electronic fiscal.
nrAv	Număr avarii (reset RAM)	N(3)	DA	nrA este egal cu numărul de secțiuni av.	
nrB	Număr bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totB	Valoarea totală a operațiunilor aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(20.2)	DA		
nrBC	Număr bonuri emise aferente raportului fiscal de închidere zilnică având înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(10)	DA		
totBC	Valoare totală operațiuni rezultată din totalul bonurilor fiscale ce au înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
nrA	Numărul operațiunilor de anulare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale aferente raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
tota	Suma totală aferentă operațiunilor de anulare efectuate în	N(20.2)	DA		

		timpul tipăririi bonurilor fiscale				
nrR		Numărul operațiunilor de reducere efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale afere nte raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totR		Suma totală afere ntă operațiunilor de reducere efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
nrM		Numărul operațiunilor de majorare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale afere nte raportului fiscal de închidere zilnică	N(10)	DA		
totM		Suma totală afere ntă operațiunilor de majorare efectuate în timpul tipăririi bonurilor fiscale	N(20.2)	DA		
totTva		Totalul taxei pe valoarea adăugată	N(20.2)	DA		
totTvaC		Totalul taxei pe valoarea adăugată rezultat din bonurile ce au înscris codul de înregistrare fiscală în scopuri de TVA	N(20.2)	DA		
totTaxe		Valoare alte taxe ce nu se cuprind în	N(20.2)	DA		

	baza de impozitare a taxei pe valoarea adăugată				
totNet	Valoare operațiuni scutite	N(20.2)	DA		
sume_serv_in	Sume de serviciu declarate la începerea zilei de lucru	N(20.2)	DA		
sume_ serv_out	Sume de serviciu declarate la sfârșitul zilei de lucru	N(20.2)	DA		
monRef	Moneda de referință a aparaturii de marcat electronic fiscal	C(3)	DA	Nomenclator monede	
<pl>	Secțiune repetitivă			Secțiunea are cel puțin o apariție pentru totB> 0. Altfel lipsește.	
tipP	Modalitate de plată	N(2)	DA	Nomenclator	
valPl	Totalul sumei plătite de client	N(20.2)	DA		
monPl	Moneda în care s-a făcut plata	C(3)	D	A Nomenclator	
</pl>					
<coteZ>	Secțiune repetitivă			Secțiunea apare pentru fiecare cotă existentă.	
cota	Nivel cotă de TVA	N(2)	DA		
valOp	Valoarea totală a operațiunilor cărora li se aplică nivelul de cotă	N(20.2)	DA		
tva	Total tva/cotă	N(20.2)	DA		
</coteZ>					
<av>	Secțiune repetitivă				
data	Dată avarie	C(19)	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	

</av>						
</rB>						
</msj>						

Secțiunea II.8

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(28)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSSRRRR Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj Următoarele 4 caractere: numărul raportului fiscal de închidere zilnică	
	<mE>	Maximum o apariție				
	nrB	Număr bonuri emise în perioada în care are loc evenimentul	N(10)	DA		
	<ev>	Secțiune repetitivă			Cel puțin o apariție	
	dataI	Data început eveniment	C(19)	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	dataF	Data sfârșit eveniment	C(19)	DA	zz.ll.aaaa HH24:mi:ss	
	tipE	Tipul evenimentului	N(1)	DA	1 - lipsă curent 2 - lipsă conexiune internet	
	</ev>					
	</mE>					
	</msj>					

Secțiunea II.9

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<msj>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALL ZZHHMMSS Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj	
	</msj>					

Secțiunea II.10

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<mP>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSS Identificator unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal, an lună zi oră minut secundă	
	tipP	Tipul profilului	N(1)	DA	Tipul profilului pe care trebuie să îl execute aparatul de marcat electronic fiscal: 0 - aparatul de marcat electronic fiscal nu are obligația conectării la sistemul informatic național. 1 - aparatul de marcat electronic fiscal are obligația	

				conectării și transmiterii datelor către sistemul informatic național.
data	Data de la care aparatul de marcat electronic fiscal funcționează în profilul stabilit	C(10)		zz.ll.aaaa
afisM	În urma analizei datelor transmise de aparatul de marcat electronic fiscal se constată că aparatul nu funcționează în parametri normali. Utilizatorul este atenționat asupra necesității prezentării la unitatea de service.	N(1)		1 - prezentare unitate de service. Altfel lipsește.
rapZ	Aparatul de marcat este obligat să încearcă stabilirea conexiunii cu sistemul informatic național și să transmită date imediat după generarea raportului fiscal de închidere zilnică.	N(1)		1 - DA 2 - NU, Aparatul de marcat este obligat să încerce stabilirea conexiunii cu sistemul informatic național și să transmită date la intervalul nrT.
nrZ	Număr zile după care activitatea aparatului de marcat electronic fiscal se blochează	N(4)		
nrM	Număr minute la care se încearcă stabilirea conexiunii cu sistemul informatic	N(6)		

nrT	Număr minute la care se încearcă stabilirea conexiunii cu sistemul informatic în vederea transmiterii datelor de la art. 5 alin. (1) și (2) din anexa nr. 11	N(6)		
codD	Cod deblocare	C(1024)		Ultimul id mesaj din mesajul registru transmis cătore sistemul informatic național
certANAF	Certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală	C(4000)		Câmpul conține certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală în format PKCS7 cert only codificat base 64.
certA	Schimbă certificatul digital al aparaturii de marcat electronic fiscal.	N(1)		1 - DA
<url>	Secțiune repetitivă			Secțiunea este permisă numai pentru tip_profil = 1.
tip	Tip url	N(1)	DA	Categorii URL-uri din anexa nr. 3 la ordin
url	Adrese folosite în comunicarea aparaturii de marcat electronic fiscal cu sistemul informatic național al Agenției Naționale de Administrare Fiscală	C(50)	DA	
</url>				
</mP>				

Secțiunea II.11

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<mReset>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(14)	DA	AAAALLZZHHMMSS an lună zi oră minut secundă	
	tipP	Tipul profilului	N(1)	DA	tipP = 0	
	dataP	Data până la care aparatul de marcat electronic fiscal funcționează în profilul 0	C(10)	DA	zz.ll.aaaa După această dată aparatul de marcat electronic fiscal trece în profilul 1.	
	</mReset>					

Secțiunea II.12

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Obligatoriu.

Nr. crt.	Denumire element/ atribut	Semnificație atribut	Tip și lungime	A	Validări/Formule	Observații
	<mReg>					
	idM	Identificator unic mesaj	C(24)	DA	NNNNNNNNNNAAAALLZZ HHMMSS Primele 10 caractere: număr unic de identificare al aparatului de marcat electronic fiscal Următoarele 14 caractere: dată și oră generare mesaj	
	cif	Cod de identificare fiscală utilizator aparat de marcat electronic fiscal	N(13)	DA		
	nrRapI	Număr raport	N(4)	DA		

		fiscal de închidere zilnică inițial generat în perioada de raportare			
	nrRapF	Număr raport fiscal de închidere zilnică final generat în perioada de raportare	N(4)	DA	
	tip_amef	Destinația aparaturii de marcat electronic fiscal	C(1)	DA	S - schimb valutar T - taximetrie U - uzual A - Magazin aeroporturi
	</mReg				

Secțiunea II.13

Transmiterea fișierelor XML

Aparatul de marcat electronic fiscal vine presetat cu funcționarea în profilul 0. Trecerea la profilul 1 se face prin importul unui fișier XML prevăzut la secțiunea II.10 și care conține în mod obligatoriu următoarele categorii de informații:

- tipul profilului: 1;
- data de la care se trece în profilul 1;
- numărul de zile după care activitatea aparatului de marcat electronic fiscal se blochează;
- intervalul în minute la care aparatul de marcat electronic fiscal încearcă conectarea la sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale;
- intervalul în minute la care aparatul de marcat electronic fiscal încearcă conectarea la sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale în vederea transmiterii datelor prevăzute la art. 3 alin. (1) sau (2) din anexa nr. 11 la normele metodologice;
- URL-urile utilizate în comunicarea aparatului de marcat electronic fiscal cu sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale;
- certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală în format PKCS#7 cert only codificat base 64.

Operațiunea de trecere de la profilul 0 la profilul 1 se efectuează exclusiv de către 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 fișier XML semnat folosind certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală prevăzut la secțiunea II.11 și care conține în mod obligatoriu următoarele categorii de informații:

- tipul profilului: 0;
- data până la care aparatul de marcat electronic fiscal funcționează în profilul 0.

Operațiunea de trecere de la profilul 1 la profilul 0 se efectuează exclusiv de către 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 emitere

și tipărire de bonuri fiscale ca urmare a atingerii/depășirii termenului stabilit potrivit art. 8 din anexa nr. 11 la normele metodologice. Deblocarea aparatului de marcat electronic fiscal se face ulterior transmiterii datelor prevăzute la art. 3 alin. (1) sau alin. (2) din anexa nr. 11 la normele metodologice prin importul unui fișier XML prevăzut la secțiunea II.10.

Fișierul conține în mod obligatoriu următoarele categorii de informații:

- tipul profilului;

- cod deblocare activitate aparat de marcat electronic fiscal, reprezentat de valoarea id mesaj al ultimului mesaj registru transmis.

În cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care transmit online către sistemul informatic național datele prevăzute la art. 3 alin. (1) sau (2) din anexa nr. 11 la normele metodologice, se transmit unul sau mai multe fișiere XML conform secțiunilor II.1 - II. 9, după caz.

În cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care transmit offline către sistemul informatic datele prevăzute la art. 3 alin. (1) sau (2) din anexa nr. 11 la normele metodologice, se exportă pe un mediu de stocare extern unul sau mai multe fișiere XML semnate cu certificatul digital al acestora, care conțin datele aferente fiecărei zile fiscale încheiate conform secțiunilor II.1 - II.7, precum și un fișier XML registru conform secțiunii II.12. Fișierele se validează și se atașează la un PDF folosind aplicația pusă la dispoziție pe portalul Agenției Naționale de Administrare Fiscală și se depune la organul fiscal folosind mijloace de transmitere la distanță.

Fișierul de la secțiunea II.10 conține valorile indicatorilor pe baza cărora aparatul de marcat electronic fiscal funcționează, este semnat folosind certificatul digital al Agenției Naționale de Administrare Fiscală și se transmite ca răspuns la îndeplinirea obligației aparatului de marcat electronic fiscal prevăzută la art. 3 alin. (1) sau (2) din anexa nr. 11 la normele metodologice.

În cazul aparatelor de marcat electronice fiscale care funcționează în modul de lucru offline, mesajul de la secțiunea II.10 ce conține atât codul de deblocare, respectiv continuare a activității, și/sau valorile modificate ale indicatorilor profilului se recepționează după transmiterea datelor prevăzute 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 fișierelor prevăzute în secțiunile II.1 - II.12. Fișierele XML trebuie să conțină elementele, respectiv atributele marcate ca fiind obligatorii. Succesiunea elementelor este în mod obligatoriu cea prevăzută în cadrul fiecărei secțiuni. Atributele care în dreptul coloanei "Câmp obligatoriu" nu au prevăzută mențiunea "DA" se vor transmite numai în cazul în care informația respectivă există. Fișierele XML care se transmit offline sunt semnate, aplicându-se o semnătură inclusă conformă cu standardul PKCS#7 folosind algoritmul de calcul al rezumatului SHA-256 și algoritmul de semnătură bazat pe RSA 2048. Structura certificatului digital X.509v3 conform cu RFC 5280 are minimum următoarele caracteristici:

ISSUER	NUMELE DISTINCTIV AL AUTORITĂȚII DE CERTIFICARE EMITENTE (DN)
SerialNumber	Numărul de serie al certificatului. Acest număr este unic și va conține minimum 4 octeți cu date generate aleatoriu.
Subject	Numele distinctiv al entității pentru care se emite certificatul. Acesta va include informații de identificare a aparatului de marcat electronic fiscal (numărul de serie al aparatului).
SignatureAlgorithm	Tipul de semnătură cu care autoritatea de certificare a emis certificatul
NotBefore	Data începând cu care certificatul este valid
NotAfter	Data la care expiră 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 dispoziție mecanismul de validare al certificatelor digitale OCSP conform RFC 6960
Certificate Policies	[1]Certificate Policy: Policy Identifier=OID-ul politicii sub care sunt emise certificatele de către autoritatea de certificare [2,1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: url-ul unde se găsește documentul descriptiv privind emiterea certificatelor digitale de către autoritatea de certificare
CRL Distribution Points	url-ul unde sunt publicate CRL-urile emise de autoritatea de certificare

Operațiunea de reînnoire se face prin generarea perechii de chei publică-privată pentru care se emite certificatul de către modulul criptografic al aparatului de marcat electronic fiscal folosind protocolul simplu de înrolare a certificatelor pe baza protocolului de comunicații IETF-CMC, respectând standardul RFC 5280 care guvernează bunele practici și specificațiile tehnice pentru acest tip de informații electronice.

Operațiunea de reînnoire a certificatului digital al aparatului de marcat electronic fiscal se face:

- la cererea sistemului informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale al Agenției Naționale de Administrare Fiscală sau

- de către producător sau, după caz, de către distribuitorul autorizat, ca urmare a atingerii/depășirii perioadei de valabilitate de 10 ani a certificatului digital instalat inițial.

Secțiunea II.14

Nomenclatorul pentru tipul de plată:

Semnificație	Valoare
Card	1
Numerar	3
Tichete masă	4
Bonuri/tichete valorice	5
Voucher	6
Credit	7
Metode moderne de plată	8
Alte metode	9

Nomenclatorul pentru valută:

Valoare	Semnificație
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 AZERBAIDJAN
BAM	MARCA CONV. BOSNIACĂ
BBD	DOLAR BARBADOS
BDT	TAKA BANGLADESH
BGN	LEVA BULGĂREASCĂ
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	RUBLĂ BIELORUSĂ
BZD	DOLAR BELIZE
CAD	DOLAR CANADIAN
CDF	FRANC CONGOLEZ
CHF	FRANC ELVEȚIAN
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 CIPRIOTĂ
CZK	COROANA CEHĂ
DJF	FRANC DJIBOUTI
DKK	COROANA DANEZĂ
DOP	PESO REP. DOMINICANĂ
DZD	DINAR ALGERIAN
ECS	SUCRE ECUADOR
EEK	CORONA ESTONIANĂ
EGP	LIRA EGIPTEANĂ
ERN	NAKFA ERITREA
ETB	BIRR ETIOPIA
EUR	EURO
FJD	DOLAR FIJI
FKP	LIRA FALKLAND
GBP	LIRA STERLINĂ
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 CROATĂ
HTG	GOURDE HAITI
HUF	FORINT MAGHIAR
IDR	RUPIA INDONEZIANĂ
ILS	SECHEL ISRAELIAN
INR	RUPIA INDIANĂ
IQD	DINAR IRAQ
IRR	RIAL IRANIAN
ISK	COROANA ISLANDEZĂ
JMD	DOLAR JAMAICA
JOD	DINAR IORDANIA
JPY	YEN JAPONEZ

KES	SILING KENYA
KGS	SOM KIRGHIZSTAN
KHR	RIEL CAMBODGIA
KMF	FRANC COMORIAN
KPW	WON NORD-COREEAN
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 MAROCAN
MDL	LEU MOLDOVENESC
MGF	FRANC MADAGASCAR
MKD	DENAR MACEDONIA
MMK	KYAT MYANMAR
MNT	TUGRIK MONGOLIA
MOP	PATACA MACAO
MRO	UGUIYA MAURITANIA
MTL	LIRA MALTEZĂ
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 NORVEGIANĂ

NPR	RUPIA NEPALEZĂ
NZD	DOLAR NEOZEELANDEZ
OMR	RIYAL OMANI
PAB	BALBOA PANAMEZĂ
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 ROMÂNIA
RUB	RUBLA RUSEASCĂ NOUĂ
RUR	RUBLA RUSEASCĂ
RWF	FRANC RWANDA
SAC	RAND COM.SUD AFRICAN
SAR	RIYAL ARABIA SAUDITĂ
SBD	DOLAR INSULE SOLOMON
SCR	RUPIE SEYCHELLES
SDP	LIRA SUDANEZĂ
SEK	COROANA SUEDEZĂ
SGD	DOLAR SINGAPORE
SHP	LIRA ST HELENA
SIT	TOLAR SLOVENIAN
SKK	COROANA SLOVACĂ
SLL	LEU SIERRA LEONE
SOS	SILING SOMALIA
SRG	GULDEN SURINAM
STD	DOBRA SAO TOME&PRINC
SVC	COLON EL SALVADOR
SYP	LIRA SIRIANĂ
SZL	LILANGENI SWAZILAND
THB	BAHT THAILANDEZ
TJR	RUBLA TADJIKISTAN
TMM	MANAT TURKMENISTAN

TND	DINAR TUNISIAN
TOP	TONGAN PA'ANGA
TRL	LIRE TURCEȘTI
TRY	LIRA TURCEASCĂ NOUĂ
TTD	DOLAR TRINIDAD&TOBAG
TWD	DOLAR NOU TAIWAN
TZS	SILING TANZANIAN
UAH	HRYVNA UCRAINEANĂ
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. FINANCIARĂ
XAU	AUR
XCD	DOLAR CARAIBELE DE EST
XDR	DST
XPF	FRANC CFP
YER	RIYAL YEMEN
YUM	DINAR IUGOSLAV
ZAR	RAND SUD-AFRICAN
ZMK	KWACHA ZAMBIA
ZRN	ZAIR NOU
ZWD	DOLAR ZIMBABWE

ANEXA 3

Categoriile de URL-uri utilizate în schimbul de informații cu sistemul informatic național de supraveghere și monitorizare a datelor fiscale al Agenției Naționale de Administrare Fiscală

În schimbul de informații cu sistemul informatic, aparatele de marcat electronice fiscale utilizează următoarele categorii de URL-uri:

1. Adresa serverului la care se transmit datele prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. a), b), c) și d), după caz, din anexa nr. 11 la normele metodologice. Această categorie de URL este codificată cu valoarea 1.

2. Adresa serverului la care se transmit datele prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. a) și cele prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. b), c) și d), după caz, din anexa nr. 11 la normele metodologice. Această categorie de URL este codificată cu valoarea 2.

3. Adresa serverului la care se transmit datele prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. b) și cele prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. b), c) și d), după caz, din anexa nr. 11 la normele metodologice. Această categorie de URL este codificată cu valoarea 3.

4. Adresa serverului la care se transmit datele prevăzute la art. 3 alin. (2) lit. c) și cele prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. b), c) și d), după caz, din anexa nr. 11 la normele metodologice. Această categorie de URL este codificată cu valoarea 4.

5. Adresa serverului la care se efectuează operațiunea de reînnoire a certificatului digital al aparatului de marcat electronic fiscal ca urmare a cererii sistemului informatic. Această categorie de URL este codificată cu valoarea 5.