



TECHNICAL DOCUMENTATION

Bratnet Πάροχος API

Εγχειρίδιο Αναφοράς Ολοκλήρωσης

VERSION	2.0
DATE	June 19, 2026
STATUS	Official Release

Table of Contents

1	Bratnet etimologiera ΠΑΡΟΧΟΣ API — Επισκόπηση	8
1.1	Σκοπός του API	8
1.2	Αυθεντικοποίηση	9
1.3	Τυπική Δομή Απόκρισης	9
2	Γρήγορη Αναφορά	12
2.1	Σύνοψη Endpoints	12
2.2	Επισκόπηση Ροής Εργασίας	14
2.3	Τυπικός Φάκελος Απόκρισης	15
2.4	Αυθεντικοποίηση	15
3	POST /v4/sendInvoice — Αποστολή Τιμολογίου	16
3.1	Αυθεντικοποίηση	16
3.2	Περιγραφή	16
3.3	Υποβολή και Επεξεργασία Τιμολογίου	16
3.4	B2G και Τιμολόγηση PEPPOL	18
3.5	Ανάκτηση Αποτυχιών και Επαναυποβολή	22
3.6	Παρακολούθηση Κατάστασης Τιμολογίου	23
3.7	Παραγγελίες και Πληρωμές Εστίασης	24
3.8	Έγγραφα και Παράδοση στον Πελάτη	25
3.9	Λεπτομέρειες HTTP	25
3.10	Σώμα Αιτήματος	25
3.11	Απόκριση	39
3.12	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	40
3.13	Κωδικοί Σφαλμάτων	40
4	POST /v4/getB2GInvoiceInfo — Πληροφορίες Τιμολογίου B2G	54
4.1	Αυθεντικοποίηση	54
4.2	Περιγραφή	54
4.3	Λεπτομερής Περιγραφή Ροής Εργασίας	54
4.4	Λεπτομέρειες HTTP	55
4.5	Σώμα Αιτήματος	56
4.6	Παράδειγμα Αιτήματος	56
4.7	Απόκριση	56
4.8	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	59
4.9	Κωδικοί Σφαλμάτων	59
5	POST /v4/softRejectReply — Απάντηση Soft Reject	60
5.1	Αυθεντικοποίηση	60
5.2	Περιγραφή	60
5.3	Λεπτομερής Περιγραφή Ροής Εργασίας	61
5.4	Λεπτομέρειες HTTP	61
5.5	Σώμα Αιτήματος	62
5.6	Παράδειγμα Αιτήματος	63
5.7	Απόκριση	64
5.8	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	65
5.9	Κωδικοί Σφαλμάτων	65
6	POST /v4/sendSimInvoice — Αποστολή Ταυτόχρονου Τιμολογίου	67
6.1	Πιστοποίηση Ταυτότητας	67
6.2	Περιγραφή	67
6.3	Ροή Ταυτόχρονης Συναλλαγής POS	67
6.4	Πιστοποίηση Ταυτότητας και Επικύρωση Τιμολογίου	68
6.5	Λειτουργίες Πεδίων Πληρωμής POS	69
6.6	Επικύρωση Υπογραφής Παρόχου	71

6.7	Μετατροπή σε XML myDATA και Υποβολή στην AADE	72
6.8	Αναγνώριση Αιτήματος Πελάτη και Παρακολούθηση Κατάστασης	72
6.9	Ανάκτηση Αποτυχίας και Επαναυποβολή	73
6.10	Παραγγελίες Εστίασης και Πληρωμές	74
6.11	Έγγραφα και Παράδοση στον Πελάτη	74
6.12	Αρμοδιότητες Πελάτη	74
6.13	Λεπτομέρειες HTTP	75
6.14	Σώμα Αιτήματος	75
6.15	Παράδειγμα Αίτησης	84
6.16	Απόκριση	85
6.17	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	87
6.18	Κωδικοί Σφαλμάτων	87
7	POST /v4/createSimSign — Δημιουργία Ταυτόχρονης Υπογραφής	99
7.1	Αυθεντικοποίηση	99
7.2	Περιγραφή	99
7.3	Αυθεντικοποίηση και Επικύρωση Εκδότη	100
7.4	Επικύρωση Αιτήματος και Προεπιλογές	100
7.5	Δομή Μηνύματος Υπογραφής	101
7.6	Διατάξεις ανά NSP	101
7.7	Μορφοποίηση Ποσών και Ημερομηνιών	102
7.8	Δημιουργία Υπογραφής	102
7.9	Προστασία Ενεργής Υπογραφής	103
7.10	Ευθύνες Πελάτη	103
7.11	Λεπτομέρειες HTTP	103
7.12	Σώμα Αιτήματος	104
7.13	Παράδειγμα Αιτήματος	105
7.14	Απόκριση	106
7.15	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	107
7.16	Κωδικοί Σφάλματος	107
8	POST /v4/cancelSimSign — Ακύρωση Ταυτόχρονης Υπογραφής	110
8.1	Αυθεντικοποίηση	110
8.2	Περιγραφή	110
8.3	Θέση στη Ροή Εργασίας Ταυτόχρονης Συναλλαγής POS	110
8.4	Πότε να χρησιμοποιήσετε αυτό το Endpoint	111
8.5	Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία Υπογραφής	111
8.6	Ανακατασκευή του Μη Υπογεγραμμένου Εγγράφου	112
8.7	Υποβολή στο AADE SendUnsignedInvoices	112
8.8	Επιτυχής Ακύρωση	113
8.9	Απόρριψη Επικύρωσης ή Επιχειρηματικής Λογικής AADE	113
8.10	Αναγνώριση Απόκρισης και Δεδομένα Ελέγχου	113
8.11	Ευθύνες Πελάτη	113
8.12	Λεπτομέρειες HTTP	114
8.13	Σώμα Αιτήματος	114
8.14	Παράδειγμα Αιτήματος	115
8.15	Απόκριση	115
8.16	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	117
8.17	Κωδικοί Σφάλματος	117
9	POST /v4/createSign — Δημιουργία Υπογραφής	119
9.1	Αυθεντικοποίηση	119
9.2	Περιγραφή	119
9.3	Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής	119
9.4	Διαφορά από το /v4/createSimSign	120
9.5	Αυθεντικοποίηση και Εντοπισμός Υπάρχοντος Τιμολογίου	120
9.6	Επιλεξιμότητα Τιμολογίου και Πληρωμής	121

9.7	Δομή Μηνύματος Υπογραφής	121
9.8	Διατάξεις ανά NSP	121
9.9	Μορφοποίηση Ποσών και Ημερομηνιών	122
9.10	Δημιουργία Υπογραφής	123
9.11	Εγγραφή Εκκρεμούς Υπογραφής	123
9.12	Απαιτούμενη Συνέχεια μέσω /v4/updatePayments	123
9.13	Εγκαταλελειμμένη Απόπειρα Πληρωμής	124
9.14	Χειρισμός Απόκρισης και Σφαλμάτων	124
9.15	Ευθύνες Πελάτη	124
9.16	Λεπτομέρειες HTTP	125
9.17	Σώμα Αιτήματος	125
9.18	Παράδειγμα Αιτήματος	126
9.19	Απόκριση	126
9.20	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	127
9.21	Κωδικοί Σφάλματος	128
10	POST /v4/updatePayments — Ενημέρωση Πληρωμών	130
10.1	Αυθεντικοποίηση	130
10.2	Περιγραφή	130
10.3	Θέση στη Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής	130
10.4	Διαφορά από την Ταυτόχρονη Πληρωμή Τιμολογίου	131
10.5	Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία Υπογραφής	131
10.6	Αντιστοίχιση Πεδίων Αιτήματος	132
10.7	Τύποι Πληρωμής	133
10.8	Απαιτούμενες Τιμές από το /v4/createSign	133
10.9	Αναγνωριστικό Συναλλαγής	133
10.10	Ποσό Φιλοδωρήματος	134
10.11	Δεδομένα που Φορτώνει η Υπηρεσία	134
10.12	AADE PaymentMethodsDoc	134
10.13	Επικοινωνία AADE και Αυτόματες Επαναλήψεις	135
10.14	Επιτυχές Αποτέλεσμα AADE	135
10.15	Αποτέλεσμα Επικύρωσης Επιχειρηματικής Λογικής AADE	135
10.16	Μεταβάσεις Κατάστασης Παρόχου	136
10.17	Εγκαταλελειμμένη ή Αποτυχημένη Εξωτερική Πληρωμή	136
10.18	Ιδεμοτεντικότητα και Ασφαλής Επανάληψη	137
10.19	Συμπεριφορά HTTP	137
10.20	Ευθύνες Πελάτη	137
10.21	Λεπτομέρειες HTTP	138
10.22	Σώμα Αιτήματος	138
10.23	Παράδειγμα Αιτήματος	139
10.24	Απόκριση	139
10.25	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	141
10.26	Κωδικοί Σφάλματος	141
11	POST /v4/cancelSign — Ακύρωση Υπογραφής	142
11.1	Αυθεντικοποίηση	142
11.2	Περιγραφή	142
11.3	Θέση στη Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής	142
11.4	Πότε να χρησιμοποιήσετε αυτό το Endpoint	143
11.5	Διαφορά από το /v4/cancelSimSign	143
11.6	Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία	144
11.7	Επεξεργασία Ακύρωσης	144
11.8	Επίδραση στον Κύκλο Ζωής της Υπογραφής	144
11.9	Χωρίς Κλήση AADE ή Δικτύου Πληρωμών	145
11.10	Σφάλματα και Ζητήματα Ιδεμοτεντικότητας	145
11.11	Έλεγχος και Συμφωνία	145

11.12	Ευθύνες Πελάτη	145
11.13	Λεπτομέρειες HTTP	146
11.14	Σώμα Αιτήματος	146
11.15	Παράδειγμα Αιτήματος	147
11.16	Απόκριση	147
11.17	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	148
11.18	Κωδικοί Σφάλματος	148
12	POST /v4/orders/openTables — Λήψη Ανοιχτών Τραπεζιών	150
12.1	Αυθεντικοποίηση	150
12.2	Περιγραφή	150
12.3	Αυθεντικοποίηση και Εύρος Λογαριασμού	150
12.4	Τι Είναι ένας Κύκλος Ζωής Ανοιχτού Τραπεζιού	151
12.5	Σχέση με Υποβολή Τιμολογίου	151
12.6	Φίλτρο Κατάστασης Ανοιχτού	151
12.7	Καταστάσεις Τραπεζιού	152
12.8	Σημασιολογία Ποσών	152
12.9	Σχετικά AADE MARKs	152
12.10	Χρονικές Σημάνσεις Κύκλου Ζωής	153
12.11	Συμπεριφορά Μεταφοράς Τραπεζιού	153
12.12	Κενό Αποτέλεσμα	154
12.13	Συνέπεια και Ταυτόχρονες Λειτουργίες	154
12.14	Χωρίς Κλήση AADE	154
12.15	Συνιστώμενη Ροή Πελάτη	154
12.16	Ευθύνες Πελάτη	155
12.17	Λεπτομέρειες HTTP	155
12.18	Σώμα Αιτήματος	155
12.19	Παράδειγμα Αιτήματος	156
12.20	Απόκριση	156
12.21	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	158
12.22	Κωδικοί Σφάλματος	158
13	POST /v4/orders/openTableDetails — Λήψη Λεπτομερειών Ανοιχτού Τραπεζιού	160
13.1	Αυθεντικοποίηση	160
13.2	Περιγραφή	160
13.3	Αυθεντικοποίηση και Εύρος Δεδομένων	160
13.4	Συνιστώμενη Ακολουθία Αναζήτησης	161
13.5	Σχέση με Επεξεργασία Τιμολογίων Εστίασης	161
13.6	Λεπτομέρεια Εγγραφής Λεπτομερειών	161
13.7	Νομισματικά Πεδία	162
13.8	Ταυτοποίηση Τιμολογίου	162
13.9	Συσχέτιση AADE και Αρχική Κατάσταση Επεξεργασίας	163
13.10	Σχετικά AADE MARKs	163
13.11	Χρονοσφραγίδες	164
13.12	Αναφορά Γονικού Κύκλου Ζωής	164
13.13	Συμπεριφορά Μεταφοράς Τραπεζιού	164
13.14	Κενό Αποτέλεσμα	165
13.15	Ταξινόμηση, Σελιδοποίηση και Συνέπεια	165
13.16	Χωρίς Κλήση AADE	165
13.17	Ευθύνες Πελάτη	165
13.18	Λεπτομέρειες HTTP	166
13.19	Σώμα Αιτήματος	166
13.20	Παράδειγμα Αιτήματος	167
13.21	Απόκριση	167
13.22	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	169
13.23	Κωδικοί Σφάλματος	169

14	POST /v4/orders/transferTable — Μεταφορά Τραπεζιού	171
14.1	Αυθεντικοποίηση	171
14.2	Περιγραφή	171
14.3	Αυθεντικοποίηση και Εύρος Μεταφοράς	171
14.4	Προϋποθέσεις	172
14.5	Προτεινόμενοι Έλεγχοι Πριν τη Μεταφορά	172
14.6	Αποτέλεσμα Μεταφοράς	173
14.7	Έναρξη Κύκλου Ζωής και Κανόνας 24 Ωρών	173
14.8	Ιστορικό Λεπτομερειών Μετά τη Μεταφορά	173
14.9	Επίδραση σε Τιμολόγια και Αναφορές AADE	174
14.10	Συνέχεια Ποσών και Πληρωμών	174
14.11	Ταυτόχρονη Χρήση	174
14.12	Επανάληψη και Συμφωνία Αποτυχίας	175
14.13	Καμία Κλήση AADE	175
14.14	Ευθύνες Πελάτη	175
14.15	Λεπτομέρειες HTTP	176
14.16	Σώμα Αιτήματος	176
14.17	Παράδειγμα Αιτήματος	176
14.18	Απόκριση	177
14.19	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	178
14.20	Κωδικοί Σφάλματος	178
15	POST /v4/invoiceRequestInfo — Invoice Request Info	180
15.1	Αυθεντικοποίηση	180
15.2	Περιγραφή	180
15.3	Αυθεντικοποίηση και Απομόνωση Λογαριασμού	180
15.4	Σημασιολογία Αναγνωριστικών	181
15.5	Σειρά Αναζήτησης και Πολλαπλοί Αναγνωριστικοί	181
15.6	Κωδικοί Κατάστασης	182
15.7	Κατάσταση 1: Δεν υπάρχει στο σύστημά μας	182
15.8	Κατάσταση 2: Εκκρεμές (Σε επανάληψη)	183
15.9	Κατάσταση 3: Σφάλμα AADE μετά από Επανάληψη	183
15.10	Κατάσταση 4: Ολοκληρωμένο	183
15.11	Επίλυση Ουράς Ανάκτησης	183
15.12	Πεδία Ολοκληρωμένης Εγγραφής	184
15.13	Φάκελος Απόκρισης	184
15.14	Λειτουργία Μόνο Ανάγνωσης και Συμπεριφορά AADE	185
15.15	Προτεινόμενη Ροή Συμφωνίας/Συμφωνίας Λογαριασμών	185
15.16	Ευθύνες Πελάτη	185
15.17	Λεπτομέρειες HTTP	185
15.18	Σώμα Αιτήματος	186
15.19	Παράδειγμα Αιτήματος	187
15.20	Απόκριση	187
15.21	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	189
15.22	Κωδικοί Σφάλματος	189
16	GET /v4/getCreditInfo — Λήψη Πληροφοριών Credits	191
16.1	Αυθεντικοποίηση	191
16.2	Περιγραφή	191
16.3	Αυθεντικοποίηση και Εμβέλεια Λογαριασμού	191
16.4	Μέθοδος HTTP και Σώμα Αιτήματος	192
16.5	Περίοδος Credits	192
16.6	Πεδία Κατανομής Credits	192
16.7	Πεδία Κατανάλωσης	193
16.8	Ταξινόμηση Credits Τιμολογίων	193
16.9	Κανόνες Ομαλοποιημένης Συνολικής Κατανάλωσης	193

16.10	Πότε Καταγράφεται η Κατανάλωση	194
16.11	Ερμηνεία Διαθέσιμης Χωρητικότητας	194
16.12	Απόρρητο και Λειτουργική Χρήση	194
16.13	Σφάλματα και Συμπεριφορά HTTP	195
16.14	Λεπτομέρειες HTTP	195
16.15	Παράμετροι	195
16.16	Παράδειγμα Αιτήματος	195
16.17	Απόκριση	195
16.18	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	197
16.19	Κωδικοί Σφάλματος	197
17	POST /v4/sendOfflineData — Αποστολή Δεδομένων Εκτός Σύνδεσης	198
17.1	Αυθεντικοποίηση	198
17.2	Περιγραφή	198
17.3	Αυθεντικοποίηση και Εύρος Εκδότη	198
17.4	Σημασιολογία Πεδίων	199
17.5	Τι Αποθηκεύεται	200
17.6	Καμία Μετάδοση στο AADE ή PEPPOL	200
17.7	Όρια Επικύρωσης	201
17.8	Διπλότυπα Αιτήματα και Ιδεμοτέντ Συμπεριφορά	201
17.9	Συμπεριφορά HTTP	201
17.10	Προτεινόμενη Ροή Πελάτη	202
17.11	Ευθύνες Πελάτη	202
17.12	Λεπτομέρειες HTTP	202
17.13	Σώμα Αιτήματος	203
17.14	Παράδειγμα Αιτήματος	203
17.15	Απόκριση	204
17.16	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	205
17.17	Κωδικοί Σφάλματος	205
18	POST /v4/cancelDeliveryNote — Ακύρωση Δελτίου Αποστολής	207
18.1	Αυθεντικοποίηση	207
18.2	Περιγραφή	207
18.3	Λειτουργία AADE Παρόχου	207
18.4	Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία	208
18.5	Σημασιολογία Πεδίων Αιτήματος	208
18.6	Επιλέξιμο Έγγραφο	209
18.7	Ακολουθία Επικύρωσης	209
18.8	Υπάρχον MARK Ακύρωσης και Ιδεμοτέντ Απόκριση	209
18.9	Αίτημα Ακύρωσης AADE	209
18.10	Επιτυχές Αποτέλεσμα AADE	210
18.11	Επιχειρηματικό Σφάλμα AADE	210
18.12	Τοπική Αποθήκευση Μετά από Επιτυχία AADE	210
18.13	Επανάληψη και Αβέβαια Αποτελέσματα	211
18.14	Αποτελέσματα και Μη-Αποτελέσματα	211
18.15	Σχέση με Αντικατάστατα Έγγραφα	212
18.16	Συνιστώμενη Ροή Πελάτη	212
18.17	Ευθύνες Πελάτη	212
18.18	Λεπτομέρειες HTTP	212
18.19	Σώμα Αιτήματος	213
18.20	Παράδειγμα Αιτήματος	213
18.21	Απόκριση	213
18.22	Κωδικοί Κατάστασης HTTP	215
18.23	Κωδικοί Σφάλματος	215
19	8 Παράρτημα	217
19.1	8.1 Είδη παραστατικών	217

19.2	8.2 Κατηγορία Φ.Π.Α.	219
19.3	8.3 Κατηγορία Αιτίας Εξαίρεσης ΦΠΑ	220
19.4	8.4 Κατηγορία Παρακρατούμενων Φόρων	221
19.5	8.5 Κατηγορία Λοιπών Φόρων	223
19.6	8.6 Κατηγορία Συντελεστή Ψηφιακού Τέλους συναλλαγής	226
19.7	8.7 Κατηγορία Τελών	226
19.8	8.8 Κωδικός Κατηγορίας Χαρακτηρισμού Εσόδων	228
19.9	8.9 Κωδικός Τύπου Χαρακτηρισμού Εσόδων	228
19.10	8.10 Κωδικός Κατηγορίας Χαρακτηρισμού Εξόδων	229
19.11	8.11 Κωδικός Τύπου Χαρακτηρισμού Εξόδων	230
19.12	8.12 Τρόποι Πληρωμής	232
19.13	8.13 Είδος Ποσότητας	233
19.14	8.14 Σκοπός Διακίνησης	233
19.15	8.15 Επισήμανση	234
19.16	8.16 Είδος Γραμμής	234
19.17	8.17 Κωδικοί Καυσίμων	234
19.18	8.18 Τύπος Απόκλισης Παραστατικού	236
19.19	8.19 Ειδική Κατηγορία Παραστατικού	236
19.20	8.20 Κατηγορία Οντότητας (EntityType) {#8.20-κατηγορία-οντότητας-(entitytype)}	237
19.21	8.21 Αιτία Έκδοσης Αντίστροφης Διακίνησης	238

1 Bratnet etimologiera ΠΑΡΟΧΟΣ API — Επισκόπηση

1.1 Σκοπός του API

Το Bratnet etimologiera ΠΑΡΟΧΟΣ API είναι η διεπαφή ολοκλήρωσης για επιχειρήσεις και λογισμικά συστήματα που χρησιμοποιούν το Bratnet ως πάροχο ηλεκτρονικής τιμολόγησης στην Ελλάδα.

Το API επιτρέπει σε εξουσιοδοτημένες εφαρμογές-πελάτες να ανταλλάσσουν φορολογικά και ηλεκτρονικά τιμολογιακά δεδομένα με την πλατφόρμα παρόχου Bratnet. Τα συστήματα-πελάτες υποβάλλουν τα επιχειρηματικά δεδομένα που απαιτεί κάθε λειτουργία, ενώ ο πάροχος εκτελεί την αντίστοιχη επεξεργασία από την πλευρά του και επιστρέφει δομημένα αποτελέσματα που ο πελάτης μπορεί να αποθηκεύσει, να εμφανίσει ή να χρησιμοποιήσει στο επόμενο βήμα της ροής εργασίας του.

Σημαντικό: Αυτή η τεκμηρίωση περιγράφει τη σύμβαση μεταξύ της εφαρμογής-πελάτη και του Bratnet. **Δεν** αποτελεί το δημόσιο API AAE myDATA και δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται ως άμεση σύνδεση του πελάτη με την AAE. Όταν μια λειτουργία απαιτεί επικοινωνία με την AAE ή άλλο υποστηριζόμενο δίκτυο παράδοσης, η επικοινωνία αυτή εκτελείται από τον πάροχο σύμφωνα με την τεκμηριωμένη συμπεριφορά του endpoint.

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ

Αυτό το API απευθύνεται σε τεχνικές ομάδες που αναπτύσσουν ή λειτουργούν:

- Εφαρμογές ERP, λογιστικής, εμπορικής διαχείρισης και τιμολόγησης
- Ολοκληρώσεις ταμειακών μηχανών, λιανικής, POS, SoftPOS και e-POS
- Επιχειρηματικές πλατφόρμες που εκδίδουν ή διαχειρίζονται φορολογικά παραστατικά μέσω Bratnet
- Υπηρεσίες middleware και ολοκλήρωσης που ενεργούν για λογαριασμό εξουσιοδοτημένου εκδότη
- Λειτουργικά ή εργαλεία υποστήριξης για την παρακολούθηση αιτημάτων παρόχου και των αποτελεσμάτων τους

Οι integrators αναμένεται να κατανοούν τα REST API βάσει JSON, την αυθεντικοποίηση HTTP, τα αναγνωριστικά φορολογικών παραστατικών και τους επιχειρηματικούς κανόνες των ροών εργασίας που υλοποιούν. Οι τελικοί πελάτες θα πρέπει να χρησιμοποιούν τη λειτουργικότητα μέσω μιας ολοκληρωμένης επιχειρηματικής εφαρμογής και όχι να καλούν απευθείας αυτό το API.

ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΟΥ

Ευθύνη	Εφαρμογή-Πελάτης	Bratnet Provider
Συλλογή ακριβών επιχειρηματικών δεδομένων	☐	
Επιλογή του σωστού endpoint	☐	
Διατήρηση των επιστρεφόμενων αναγνωριστικών (UID, MARK)	☐	
Τήρηση ακολουθιών λειτουργιών πολλαπλών βημάτων	☐	
Επικύρωση και επεξεργασία από την πλευρά του παρόχου		☐
Επικοινωνία με AAE και εξωτερικές υπηρεσίες		☐
Επιστροφή δομημένων αποτελεσμάτων μέσω αυτού του API		☐

1.2 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα προστατευμένα endpoints απαιτούν **HTTP Basic Authentication** ([RFC 7617](#)).

ΤΡΟΠΟΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Συμπεριλάβετε κεφαλίδα `Authorization` σε κάθε αίτημα:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Τα διαπιστευτήρια εκδίδονται από το Bratnet. Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για να αποκτήσετε τα διαπιστευτήρια πελάτη σας.

ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Εάν τα διαπιστευτήρια λείπουν ή είναι άκυρα, το API επιστρέφει `401 Unauthorized`:

```
{
  "code": 401,
  "description": "Unauthorized"
}
```

Σημείωση: Το endpoint Health Check (GET /) δεν απαιτεί αυθεντικοποίηση.

1.3 Τυπική Δομή Απόκρισης

Όλες οι αποκρίσεις του API περιτυλίνονται σε ένα κοινό envelope, ανεξάρτητα από τη λειτουργία ή το αποτέλεσμα.

ENVELOPE ΑΠ'ΟΚΡΙΣΗΣ

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": { }
}
```

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
userRequestID	string (UUID)	Μοναδικό αναγνωριστικό που αποδίδεται από τον πάροχο σε αυτό το αίτημα. Χρησιμοποιήστε αυτή την τιμή όταν αναφέρετε ζητήματα στην υποστήριξη Bratnet.
version	string	Έκδοση υπηρεσίας παρόχου κατά τη στιγμή της απόκρισης.
response	object	Το αποτέλεσμα της λειτουργίας. Περιέχει επιτυχές payload, σφάλμα παρόχου ή σφάλματα επικύρωσης AADE — βλ. παρακάτω.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Επιστρέφεται για επιτυχείς λειτουργίες και για σφάλματα επιχειρηματικής λογικής/επικύρωσης. Ελέγχετε πάντα το πεδίο <code>response</code> για να προσδιορίσετε το πραγματικό αποτέλεσμα.
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόσμενη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.
503 Service Unavailable	Η υπηρεσία είναι υποβαθμισμένη (επιστρέφεται μόνο από το endpoint Health Check).

ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

Επιτυχία. Κάθε endpoint ορίζει το δικό του επιτυχές payload. Παράδειγμα (Health Check):

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "status": "healthy",
    "service": "Bratnet etimologiera ΠΑΡΟΧΟΣ API",
    "timestamp": "2025-12-11T15:37:34Z",
    "uptime": "24h0m0s"
  }
}
```

Σφάλμα παρόχου (`paroxosError`). Παραβίαση επικύρωσης ή επιχειρηματικού κανόνα από την πλευρά του Bratnet. Ο κωδικός HTTP παραμένει `200`.

```
{
  "userRequestID": "a9fade49-8f78-4eb3-a1a2-c362b28b7ab2",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 397,
      "description": "Issuer Vat number not registered.",
      "details": "Details for error"
    }
  }
}
```

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
<code>code</code>	integer	Κωδικός σφάλματος Bratnet.
<code>description</code>	string	Περιγραφή σφάλματος αναγνώσιμη από άνθρωπο.
<code>details</code>	string	Πρόσθετες λεπτομέρειες για το σφάλμα (ενδέχεται να είναι κενό).

Σφάλματα επικύρωσης **AADE (`errors`).** Σφάλματα που επιστρέφει το AADE myDATA αφού ο πάροχος προωθήσει το αίτημα. Ο κωδικός HTTP παραμένει `200`.

```
{
  "userRequestID": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "errors": [
```

```

    {
      "message": "When vatCategory has value 7, element vatExemptionCategory is mandatory",
      "code": "217",
      "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
      "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
    }
  ],
  "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
  "updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
}
}

```

ΚΕΦΑΛΪΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

Κάθε απόκριση περιλαμβάνει τις ακόλουθες κεφαλίδες:

Κεφαλίδα	Περιγραφή
Etimologiera-Release-Version	Semantic version της εκτελούμενης υπηρεσίας παρόχου (π.χ. 1.0.1).
Content-Type	Πάντα application/json; charset=utf-8.

Για τεκμηρίωση ανά *endpoint*, ανατρέξτε στους επιμέρους οδηγούς *endpoint* σε αυτόν τον φάκελο ή χρησιμοποιήστε την αλληλεπιδραστική αναφορά API στο [/docs](#).

2 Γρήγορη Αναφορά

Αυτή η σελίδα παρέχει μια πλήρη επισκόπηση όλων των διαθέσιμων endpoints του API του Παρόχου Bratnet. Όλα τα endpoints απαιτούν **HTTP Basic Authentication** εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

Base URL: <https://einvoiceing-api.etimologiera.gr>

2.1 Σύνοψη Endpoints

#	Μέθοδος	Διαδρομή	Σκοπός	Αυθεντ.
—	GET	/	Έλεγχος Λειτουργίας	Όχι
1	—	—	επαλήθευση κατάστασης υπηρεσίας	—
2	POST	/v4/sendInvoice	Υποβολή τιμολογίου B2B ή B2C στο AADE myDATA	Ναι
3	POST	/v4/sendSimInvoice	Υποβολή ταυτόχρονου τιμολογίου POS (υπογραφή + έκδοση σε ένα βήμα)	Ναι
4	POST	/v4/createSimSign	Δημιουργία υπογραφής προέκδοσης για ταυτόχρονο τιμολόγιο	Ναι
5	POST	/v4/cancelSimSign	Ακύρωση αξιοποίησης ταυτόχρονης υπογραφής (προέκδοσης)	Ναι
6	POST	/v4/createSign	Δημιουργία υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής για ήδη εκδοθέν τιμολόγιο	Ναι

#	Μέθοδος	Διαδρομή	Σκοπός	Αυθεντ.
7	POST	/v4/updatePayments	Καταχώριση ολοκληρωμένης πληρωμής μέσω POS ή IRIS σε εκδοθέν τιμολόγιο	Ναι
8	POST	/v4/cancelSign	Ακύρωση υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής	Ναι
9	POST	/v4/orders/openTables	Ανάκτηση λίστας ανοιχτών τραπεζιών για έναν λογαριασμό	Ναι
10	POST	/v4/orders/openTableDetails	Ανάκτηση πλήρους λεπτομέρειας για συγκεκριμένο ανοιχτό τραπέζι	Ναι
11	POST	/v4/orders/transferTable	Μεταφορά παραγγελιών μεταξύ τραπεζιών	Ναι
12	POST	/v4/invoiceRequestInfo	Αναζήτηση κατάστασης προηγούμενως υποβληθέντος τιμολογίου	Ναι
13	GET	/v4/getCreditInfo	Ανάκτηση διαθέσης και κατανάλωσης πιστώσεων λογαριασμού	Ναι
14	POST	/v4/sendOfflineData	Υποβολή δεδομένων τιμολογίων που συλλέχθηκαν κατά τη διάρκεια offline λειτουργίας	Ναι

#	Μέθοδος	Διαδρομή	Σκοπός	Αυθεντ.
15	POST	/v4/cancelDeliveryNote	Ακύρωση προηγούμενων εκδοθέντος δελτίου αποστολής	Ναι
17	POST	/v4/getB2GInvoiceInfo	Polling κατάσταση ΚΕΔ/B2G για υποβληθέν B2G τιμολόγιο	Ναι
18	POST	/v4/softRejectReply	Επαναυποβολή διορθωμένων πεδίων δρομολόγησης για soft-reject B2G τιμολόγιο (kedState = 9)	Ναι
16	—	—	Παράρτημα — πίνακες απαρίθμησης, κωδικοί σφαλμάτων, τύποι τιμολογίων	—

2.2 Επισκόπηση Ροής Εργασίας

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ POS (ΥΠΟΓΡΑΦΗ + ΈΚΔΟΣΗ ΜΑΖΙ)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη ροή όταν η συναλλαγή POS και το τιμολόγιο ολοκληρώνονται ταυτόχρονα.

1. POST /v4/createSimSign → λήψη bSignature, hSignature, signatureMessage
2. POST /v4/sendSimInvoice → υποβολή τιμολογίου με υπογραφή από το βήμα 1
→ λήψη invoiceUid, invoiceMark

Εάν η συναλλαγή εγκαταλειφθεί πριν από το βήμα 2:

POST /v4/cancelSimSign → ακύρωση της χρησιμοποιήτης υπογραφής

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΤΕΡΟΧΡΟΝΙΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (ΈΚΔΟΣΗ ΠΡΩΤΑ, ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΡΓΟΤΕΡΑ)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη ροή όταν το τιμολόγιο εκδίδεται πριν επεξεργαστεί η πληρωμή μέσω POS ή IRIS.

1. POST /v4/sendInvoice → έκδοση τιμολογίου → λήψη invoiceUid, invoiceMark
2. POST /v4/createSign → δημιουργία υπογραφής πληρωμής χρησιμοποιώντας invoiceUid
→ λήψη hSignature
3. POST /v4/updatePayments → καταχώριση ολοκληρωμένης πληρωμής με hSignature
→ λήψη paymentMethodMark

Εάν η πληρωμή δεν ολοκληρωθεί μετά το βήμα 2:

POST /v4/cancelSign → ακύρωση της αξιοποιημένης υπογραφής

ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ B2G ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (ΥΠΟΒΟΛΗ → POLLING → ΔΙΟΡΘΩΣΗ)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη ροή για B2G τιμολόγια που υποβάλλονται σε φορείς του δημόσιου τομέα μέσω ΚΕΔ.

1. POST /v4/sendInvoice → υποβολή B2G τιμολογίου → λήψη invoiceMark
2. POST /v4/getB2GInvoiceInfo → polling kedState χρησιμοποιώντας invoiceMark

Εάν το ΚΕΔ επιστρέψει soft-reject (kedState = 9):

3. POST /v4/softRejectReply → υποβολή διορθωμένων πεδίων δρομολόγησης → επαναποστολή στο ΚΕΔ στη συνέχεια επαναλάβετε το βήμα 2 για επιβεβαίωση του νέου kedState
-

2.3 Τυπικός Φάκελος Απόκρισης

Κάθε απόκριση — επιτυχία ή σφάλμα — χρησιμοποιεί τον ίδιο περιτυλίκτη:

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": { }
}
```

Να επιθεωρείτε πάντα το πεδίο response. Το HTTP 200 OK επιστρέφεται τόσο για επιτυχείς λειτουργίες όσο και για σφάλματα επιχειρησιακής λογικής/επικύρωσης.

2.4 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα προστατευμένα endpoints χρησιμοποιούν **HTTP Basic Authentication** (RFC 7617):

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για να αποκτήσετε διαπιστευτήρια.

Για πλήρη τεκμηρίωση endpoints ανατρέξτε στα επιμέρους κεφάλαια. Για πίνακες απαρίθμησης και κωδικούς σφαλμάτων ανατρέξτε στο Παράρτημα.

3 POST /v4/sendInvoice — Αποστολή Τιμολογίου

3.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

3.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/sendInvoice` υποβάλλει ένα τιμολόγιο μέσω του API του παρόχου Bratnet, διαβιβάζει την αναπαράστασή του στο myDATA της ΑΑΔΕ και επιστρέφει το αποτέλεσμα της επεξεργασίας. Υποβάλλετε **ένα τιμολόγιο ανά αίτημα** και διατηρήστε τα επιστρεφόμενα αναγνωριστικά.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Τιμολόγιο B2B ή B2C	Αυτό το endpoint — χωρίς αντικείμενο B2G
Τιμολόγιο B2G (δημόσιος τομέας)	Αυτό το endpoint — συμπεριλάβετε B2G και ublFields· ο λογαριασμός πρέπει να είναι ενεργοποιημένος για B2G
Τιμολόγιο POS / με ταυτόχρονη υπογραφή	Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού το <code>POST /v4/sendSimInvoice</code>

Βασικοί κανόνες:

- Το `vatNumber` του εκδότη πρέπει να αντιστοιχεί στον αριθμό VAT που είναι καταχωρημένος στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.
- Διπλότυπα τιμολόγια (ίδιο UID) απορρίπτονται με σφάλμα **603**. Χρησιμοποιήστε το `/v4/invoiceRequestInfo` για έλεγχο κατάστασης αντί επαναυποβολής.
- Επιστρέφεται HTTP 200 τόσο για επιτυχία **όσο και** για επιχειρηματικά/σφάλματα επικύρωσης — να ελέγχετε πάντα το `response`.
- Σε σφάλματα επικοινωνίας με την ΑΑΔΕ (701/702/703/704) το τιμολόγιο τοποθετείται αυτόματα σε ουρά ανάκτησης. **Μην** το επαναυποβάλλετε· χρησιμοποιήστε polling στο `/v4/invoiceRequestInfo`.

3.3 Υποβολή και Επεξεργασία Τιμολογίου

ΔΙΑΒΪΒΑΣΗ B2B ΚΑΙ B2C ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΟ ΑΑΔΕ MYDATA

Χρησιμοποιήστε το **POST /v4/sendInvoice** για τη διαβίβαση B2B και B2C τιμολογίων μέσω της ροής πιστοποιημένου παρόχου ηλεκτρονικής τιμολόγησης. Το αίτημα χρησιμοποιεί το κοινό payload τιμολογίου: στοιχεία εκδότη και αντισυμβαλλόμενου, κεφαλίδα τιμολογίου, τρόπους πληρωμής, γραμμές τιμολογίου, φόρους, σύνολα, χαρακτηρισμούς, καθώς και προαιρετικές πληροφορίες παρουσίασης ή παράδοσης.

Το API προσδιορίζει την εφαρμοστέα αντιμετώπιση myDATA από τα στοιχεία τιμολογίου που παρέχει ο πελάτης· δεν απαιτείται ξεχωριστό endpoint για B2B και B2C υποβολές. Το τιμολόγιο μετατρέπεται στη μορφή παρόχου ΑΑΔΕ και υποβάλλεται στην υπηρεσία **SendInvoices** του myDATA.

ΔΙΑΒΪΒΑΣΗ B2G ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΟ ΑΑΔΕ MYDATA

Το ίδιο endpoint χρησιμοποιείται για B2G τιμολόγια. Ένα αίτημα αντιμετωπίζεται ως B2G όταν το τιμολόγιο περιέχει το αντικείμενο **B2G**. Τα B2G αιτήματα πρέπει επίσης να περιέχουν τα απαιτούμενα **ublFields** και τις πληροφορίες δρομολόγησης στον δημόσιο τομέα.

Το φορολογικό τιμολόγιο επικυρώνεται και διαβιβάζεται πρώτα στην ΑΑΔΕ. Αφού η ΑΑΔΕ εκχωρήσει

επιτυχώς τα αναγνωριστικά τιμολογίου, το API μπορεί να χρησιμοποιήσει το επιστρεφόμενο MARK και τον κωδικό αυθεντικοποίησης στο έγγραφο PEPPOL BIS / UBL 2.1 και να συνεχίσει τη ροή εργασίας παράδοσης B2G. Η υποβολή B2G είναι διαθέσιμη μόνο σε χρήστες API ενεργοποιημένους για επεξεργασία B2G.

Λεπτομερής επικύρωση PEPPOL, έλεγχοι αναθέτουσας αρχής, παράδοση Domibus και παρακολούθηση μηνυμάτων B2G τεκμηριώνονται στην ενότητα **B2G και Τιμολόγηση PEPPOL** παρακάτω.

ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΕΚΔΟΤΗ

Οι πελάτες αυθεντικοποιούνται σε αυτό το API με HTTP Basic Authentication. Τα διαπιστευτήρια που χρησιμοποιεί ο πάροχος για επικοινωνία με την ΑΑΔΕ διαχειρίζεται η υπηρεσία και δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο payload του πελάτη.

Ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός API πρέπει να είναι ενεργός. Ο αριθμός VAT του εκδότη σε κάθε υποβαλλόμενο τιμολόγιο πρέπει να αντιστοιχεί στον αριθμό VAT που είναι καταχωρημένος για τον εν λόγω λογαριασμό. Απών ή διαφορετικός αριθμός VAT εκδότη απορρίπτεται πριν αποσταλεί το τιμολόγιο στην ΑΑΔΕ.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ PAYLOAD ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Το API αναλύει και επικυρώνει το JSON αίτημα πριν τη διαβίβαση. Η επικύρωση καλύπτει την απαιτούμενη δομή τιμολογίου, τις υποστηριζόμενες τιμές πεδίων, τη συνέπεια των στοιχείων τιμολογίου, την κυριότητα εκδότη, και τυχόν πρόσθετους κανόνες που ενεργοποιούνται από τον τύπο τιμολογίου, όπως B2G ή κανόνες παραγγελίας/πληρωμής catering.

Ο πίνακας **invoice** πρέπει να περιέχει ένα τιμολόγιο. Οι κύριες ενότητές του είναι: **issuer**, **counterpart** όπου εφαρμόζεται, **invoiceHeader**, **paymentMethods**, **invoiceDetails**, **invoiceSummary**, **invoiceVatAnalysis** και **extra**. Προαιρετικά δεδομένα **packingsDeclarations** μπορούν να παρέχονται για εφαρμοστέα έγγραφα μεταφοράς.

Αυτό το endpoint δεν δέχεται τιμολόγιο που περιέχει **extra.signature**. Συναλλαγές POS ή με ταυτόχρονη υπογραφή πρέπει να χρησιμοποιούν αντ' αυτού το **/v4/sendSimInvoice**. Αποτυχίες επικύρωσης επιστρέφονται χωρίς υποβολή του τιμολογίου στην ΑΑΔΕ.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΙΠΛΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

Πριν τη διαβίβαση, το API υπολογίζει το UID τιμολογίου από τα αναγνωριστικά πεδία τιμολογίου, συμπεριλαμβανομένων αριθμού VAT εκδότη, ημερομηνίας έκδοσης, υποκαταστήματος εκδότη, τύπου τιμολογίου, σειράς και αύξοντος αριθμού.

Το υπολογισμένο UID ελέγχεται έναντι τόσο επιτυχώς καταχωρημένων τιμολογίων όσο και τιμολογίων που αναμένουν στην ουρά αυτόματης επαναποστολής. Αν το τιμολόγιο έχει ήδη υποβληθεί ή αναμένει επαναυποβολή, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα επικύρωσης API **603** και το υπολογισμένο UID. Οι πελάτες πρέπει να ζητούν την κατάσταση του υπάρχοντος αιτήματος αντί να δημιουργούν νέα υποβολή για το ίδιο τιμολόγιο.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΛΑΤΗ

Κάθε αποδεκτή κλήση API λαμβάνει ένα **userRequestID** που παράγεται από τον πάροχο. Αυτό είναι το κύριο αναγνωριστικό για την πλήρη απόπειρα επεξεργασίας και επιστρέφεται στην απόκριση ακόμα και όταν η διαβίβαση τιμολογίου δεν ολοκληρώνεται άμεσα.

Οι πελάτες μπορούν επίσης να παρέχουν το δικό τους αναγνωριστικό στο **extra.clientRequestID**. Το API το αποθηκεύει έναντι του παραγόμενου αιτήματος ώστε τα συστήματα πελατών να μπορούν να συσχετίσουν την τοπική τους συναλλαγή με το αίτημα παρόχου. Οι εφαρμογές πελατών πρέπει να αποθηκεύουν και τα δύο αναγνωριστικά και να διατηρούν το **clientRequestID** μοναδικό εντός της δικής τους ενοποίησης.

Το **userRequestID**, το **clientRequestID**, ή το τελικό UID τιμολογίου μπορούν αργότερα να χρησιμοποιηθούν με το **/v4/invoiceRequestInfo** για ανάκτηση κατάστασης επεξεργασίας και πλήρους πληροφορίας τιμολογίου.

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΠΟ JSON ΤΟΥ API ΣΕ XML MYDATA

Μετά την επικύρωση, το API μετατρέπει το JSON τιμολόγιο του πελάτη στη δομή XML που απαιτεί η μέθοδος **SendInvoices** του παρόχου ΑΑΔΕ. Το παραγόμενο XML περιέχει την κεφαλίδα τιμολογίου myDATA, τα μέρη, τις γραμμές, τους τρόπους πληρωμής, τους φόρους, τα σύνολα, τους χαρακτηρισμούς, και τις πληροφορίες ειδικές για τον πάροχο που προκύπτουν από το αίτημα.

Οι πελάτες αποστέλλουν μόνο JSON· δεν χρειάζεται να παράγουν ή να υποβάλλουν οι ίδιοι το XML της AADE. Αν το αίτημα δεν μπορεί να μετατραπεί σε έγκυρο έγγραφο XML myDATA, η επεξεργασία σταματά και το API επιστρέφει σφάλμα επικύρωσης ή μετατροπής.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ SENDINVOICES ΤΗΣ AADE

Το παραγόμενο XML υποβάλλεται με HTTP POST στην υπηρεσία **SendInvoices** του παρόχου myDATA της AADE. Η AADE επιστρέφει ένα XML **ResponseDoc** που περιέχει μια καταχώρηση απόκρισης για το υποβληθέν τιμολόγιο.

Το **statusCode** της AADE αναγνωρίζει το αποτέλεσμα. **Success** σημαίνει ότι η AADE κατέχωρησε το τιμολόγιο. **ValidationError**, **TechnicalError** ή **XMLSyntaxError** υποδηλώνει ότι η AADE δεν ολοκλήρωσε κανονική καταχώρηση και η απόκριση περιέχει τις σχετικές πληροφορίες σφάλματος.

Το API επιστρέφει HTTP 200 για τον κανονικό φάκελο επιχειρηματικής απόκρισης, συμπεριλαμβανομένων επιτυχών υποβολών και σφαλμάτων επικύρωσης/επιχειρηματικών σφαλμάτων. Οι πελάτες πρέπει να ελέγχουν το σώμα της απόκρισης και όχι μόνο τον κωδικό κατάστασης HTTP. Το HTTP 401 χρησιμοποιείται για αποτυχημένη αυθεντικοποίηση πελάτη, ενώ απροσδόκητες αποτυχίες διακομιστή ενδέχεται να επιστρέψουν HTTP 500.

Προσωρινές αποτυχίες επικοινωνίας αντιμετωπίζονται από μηχανισμούς επανάληψης και ανάκτησης που περιγράφονται στην ενότητα **Ανάκτηση Αποτυχιών και Επαναυποβολή** παρακάτω.

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ AADE ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Για επιτυχή υποβολή από τον πάροχο, η AADE επιστρέφει τα εφαρμοστέα αναγνωριστικά για το τιμολόγιο. Το API καταγράφει το αποτέλεσμα και επιστρέφει τα εξής πεδία όπου εφαρμόζεται:

- **invoiceUid**: το μοναδικό αναγνωριστικό τιμολογίου 40 χαρακτήρων.
- **invoiceMark**: ο μοναδικός αριθμός καταχώρησης myDATA (MARK).
- **authenticationCode**: η συμβολοσειρά αυθεντικοποίησης παρόχου που επιστρέφεται για τιμολόγια που διαβιβάζονται μέσω παρόχου.
- **classificationMark** και **cancellationMark**: επιστρέφονται όπου εφαρμόζεται στην επεξεργαζόμενη οντότητα.
- **Πληροφορίες QR**: διατηρούνται στην αποθηκευμένη καταχώρηση τιμολογίου όταν η AADE περιλαμβάνει URL QR στην απόκρισή της.
- **invoiceUrl**: το URL παρόχου μέσω του οποίου μπορεί να προσπελαστεί η παρουσίαση τιμολογίου.

Οι πελάτες πρέπει να αποθηκεύουν τα **userRequestID**, **invoiceUid**, **invoiceMark** και **authenticationCode** μαζί με την τοπική τους καταχώρηση τιμολογίου. Αυτές οι τιμές απαιτούνται για αξιόπιστη συμφωνία, αναζήτηση κατάστασης, σχετικές λειτουργίες και επεξεργασία B2G.

3.4 B2G και Τιμολόγηση PEPPOL

Ένα αίτημα B2G αναγνωρίζεται από την παρουσία του αντικειμένου **B2G** στο τιμολόγιο. Μόνο ένα τιμολόγιο μπορεί να υποβληθεί σε αίτημα B2G. Το API επικυρώνει τα δεδομένα δημόσιου τομέα και PEPPOL πριν αποστείλει το φορολογικό τιμολόγιο στην AADE. Μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE, δημιουργεί το τελικό έγγραφο PEPPOL BIS Billing / UBL 2.1 και ξεκινά την παράδοση μέσω Domibus.

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ B2G API

Το αίτημα χρησιμοποιεί την ίδια HTTP Basic Authentication με τις υπόλοιπες λειτουργίες API, αλλά ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός πρέπει επίσης να είναι ενεργοποιημένος για επεξεργασία B2G. Αν ένας μη-B2G λογαριασμός υποβάλει τιμολόγιο που περιέχει το αντικείμενο **B2G**, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα επικύρωσης API **5056** πριν τη διαβίβαση στην AADE.

Ο αριθμός VAT του εκδότη πρέπει να αντιστοιχεί στον αριθμό VAT που είναι καταχωρημένος για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Η ενεργοποίηση λογαριασμού για B2G δεν παρακάμπτει τους κανονικούς ελέγχους εκδότη, κατάστασης λογαριασμού, payload ή διπλότυπου τιμολογίου.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

Τα B2G αιτήματα πρέπει να περιλαμβάνουν δεδομένα **ublFields** και **B2G**. Τα πεδία δρομολόγησης αναγνωρίζουν την αναθέτουσα αρχή, τη δημόσια σύμβαση, τον προϋπολογισμό ή το έργο, και την οργανωτική μονάδα στην οποία ανήκει το τιμολόγιο:

- Το **B2G.accountingCustomerPartyId** αναγνωρίζει την αναθέτουσα αρχή ή τον αγοραστή και αντιστοιχίζεται στο αναγνωριστικό Αγοραστή PEPPOL **BT-46**.
- Το **B2G.contractDocumentId** αναγνωρίζει τη δημόσια σύμβαση και αντιστοιχίζεται στην αναφορά Σύμβασης **BT-12**.
- Τα **B2G.projectReference.type** και **B2G.projectReference.id** παρέχουν την αναφορά δρομολόγησης προϋπολογισμού, έργου ή διοικητικής αναφοράς που αντιστοιχίζεται στο **BT-11**. Απαιτούνται εκτός από πιστωτικό σημείωμα τύπου **5.1** σε συσχέτιση, όπου η δρομολόγηση προέρχεται από το συσχετισμένο τιμολόγιο.
- Το **B2G.buyerReference** αναγνωρίζει την οργανωτική μονάδα ή σημείο επαφής του αγοραστή και αντιστοιχίζεται στο **BT-10**.
- Το **B2G.purchaseOrderReference**, όταν παρέχεται, αντιστοιχίζεται στην αναφορά εντολής αγοράς **BT-13**.

Τα ονόματα, χώρες, πόλεις, οδοί και ταχυδρομικοί κώδικες εκδότη και αντισυμβαλλόμενου απαιτούνται για τη δημιουργία B2G. Αν παρέχεται διεύθυνση παράδοσης, τα απαιτούμενα πεδία διεύθυνσής της πρέπει επίσης να είναι πλήρη. Οι πελάτες πρέπει να χρησιμοποιούν τα αναγνωριστικά που παρέχονται από την αναθέτουσα αρχή και τα επίσημα αρχεία δημόσιας σύμβασης· περιγραφικά ονόματα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως υποκατάστατα κωδικών δρομολόγησης.

Για εφαρμοστέα τιμολόγια κοινής ωφέλειας, το payload μπορεί επίσης να περιλαμβάνει πληροφορίες παραπομπής πληρωμής, περιόδους χρέωσης γραμμής τιμολογίου και αναφορές μετρητών κοινής ωφέλειας. Μια αναφορά μετρητή κοινής ωφέλειας περιέχει τον κωδικό μετρητή και μπορεί να περιλαμβάνει το URL λογαριασμού που χρησιμοποιείται στις πληροφορίες υποστηρικτικών εγγράφων PEPPOL.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ PEPPOL BIS / UBL 2.1

Πριν τη διαβίβαση στην AADE, το API δημιουργεί ένα προκαταρκτικό έγγραφο UBL με προσωρινά φορολογικά αναγνωριστικά ώστε να επικυρωθεί το payload B2G. Αφού η AADE καταχωρήσει επιτυχώς το τιμολόγιο, το API αναδημιουργεί το τελικό έγγραφο με το πραγματικό **invoiceMark**, τον **authenticationCode** και το URL πρόσβασης στο τιμολόγιο.

Το προκύπτον XML είναι έγγραφο PEPPOL BIS Billing βασισμένο σε UBL 2.1 και τους εφαρμοστέους ελληνικούς κανόνες δημόσιου τομέα. Ανάλογα με τον τύπο τιμολογίου myDATA, δημιουργείται είτε ως UBL **Invoice** είτε ως **CreditNote**. Περιέχει το αναγνωριστικό εγγράφου και ημερομηνία έκδοσης, μέρη προμηθευτή και αγοραστή, αναφορές δημόσιου τομέα, δεδομένα πληρωμής, εκπτώσεις ή επιβαρύνσεις, φόρους, χρηματικά σύνολα, γραμμές τιμολογίου και πληροφορίες καταχώρησης AADE.

Κάθε γραμμή τιμολογίου B2G πρέπει να παρέχει ποσότητα, μονάδα μέτρησης UBL, κατηγορία VAT UBL και μία πηγή ταξινόμησης CPV. Χρησιμοποιήστε είτε **ublCpvCode** είτε **multiUblCpvCode**, όχι και τα δύο. Όπου είναι δυνατόν, το API εξάγει την κατηγορία VAT PEPPOL **S**, **E** ή **Z** από την κατηγορία VAT myDATA· διαφορετικά ο πελάτης πρέπει να παρέχει έγκυρο **ublVatCategory**.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ PEPPOL BIS / UBL 2.1

Το προκαταρκτικό έγγραφο σειριοποιείται σε XML και επικυρώνεται πριν αποσταλεί το φορολογικό τιμολόγιο στην AADE. Η επικύρωση καλύπτει τη δομή UBL και τους επιχειρηματικούς και σημασιολογικούς κανόνες PEPPOL, EN 16931 και ελληνικού CIUS, συμπεριλαμβανομένων απαιτούμενων αναφορών, δεδομένων μερών, δεδομένων γραμμής, δεδομένων φόρου και νομισματικής συνέπειας.

Το API ελέγχει επίσης τα πεδία JSON ειδικά για B2G πριν τη δημιουργία UBL. Ελλείποντα ή αντικρουόμενα δεδομένα CPV, μη υποστηριζόμενες πληροφορίες πληρωμής, ελλιπείς διευθύνσεις, μη έγκυρα δεδομένα φόρου ή παραβίαση κανόνα UBL σταματά την επεξεργασία πριν την υποβολή σε AADE και Domibus.

Η επιτυχία της τοπικής επικύρωσης επιβεβαιώνει ότι το έγγραφο είναι κατάλληλο για υποβολή στη διαμορφωμένη ροή παράδοσης B2G. Δεν επιβεβαιώνει από μόνη της την παράδοση ή επιχειρηματική αποδοχή από την αναθέτουσα αρχή.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ KED

Το API επαληθεύει τις πληροφορίες δρομολόγησης δημόσιου τομέα μέσω των διαμορφωμένων υπηρεσιών του Ελληνικού Κέντρου Διαλειτουργικότητας (KED) πριν την υποβολή στην ΑΑΔΕ. Ανακτά πληροφορίες αναθέτουσας αρχής και ελέγχει τα πεδία δρομολόγησης τιμολογίου έναντι των δεδομένων αρχής και σύμβασης.

Οι έλεγχοι καλύπτουν την αναφορά έργου ή προϋπολογισμού, το αναγνωριστικό μέρους αγοραστή, τον αριθμό VAT αγοραστή, την αναφορά σύμβασης και τη συνέπεια μεταξύ αγοραστή και αναφοράς έργου. Σφάλμα υπηρεσίας KED ή μη έγκυρος συνδυασμός δρομολόγησης απορρίπτει το αίτημα πριν διαβιβαστεί το φορολογικό τιμολόγιο. Οι πελάτες πρέπει να λαμβάνουν αυτές τις τιμές από την αναθέτουσα αρχή ή την επίσημη τεκμηρίωση σύμβασης και να μην τις συνάγουν από το εμφανιζόμενο όνομα της αρχής.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ B2G ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΕΝΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

Οι τύποι τιμολογίου της οικογένειας **5.x** επεξεργάζονται ως B2G πιστωτικά σημειώματα. Ένα συσχετισμένο πιστωτικό σημείωμα τύπου **5.1** πρέπει να αναφέρει το MARK του αρχικού τιμολογίου στο **invoice-Header.correlatedInvoices**. Το αναφερόμενο τιμολόγιο πρέπει να υπάρχει ήδη στα αρχεία παρόχου για τον αυθεντικοποιημένο χρήστη, και ακριβώς ένα συσχετισμένο τιμολόγιο πρέπει να επιλυθεί για τη συναλλαγή B2G.

Το τελικό UBL CreditNote περιλαμβάνει την αναφορά αρχικού εγγράφου ως αναφορά χρέωσης **BT-25**. Για τύπο **5.1**, το πλαίσιο δρομολόγησης προέρχεται από το συσχετισμένο χρεωστικό τιμολόγιο, επομένως νέο **projectReference** δεν απαιτείται στο payload του πιστωτικού σημειώματος. Ένα μη συσχετισμένο πιστωτικό σημείωμα, συμπεριλαμβανομένου του τύπου **5.2**, πρέπει να παρέχει τις δικές του απαιτούμενες πληροφορίες δρομολόγησης B2G.

Αν το συσχετισμένο τιμολόγιο δεν μπορεί να βρεθεί, δεν ανήκει στα αρχεία του αυθεντικοποιημένου χρήστη, ή η απαιτούμενη συσχέτιση είναι διφορούμενη, το αίτημα απορρίπτεται πριν την επεξεργασία ΑΑΔΕ και PEPPOL.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΣΩ DOMIBUS AS4 ΚΑΙ PEPPOL EDELIVERY

Η παράδοση Domibus ξεκινά μόνο αφού η ΑΑΔΕ καταχωρήσει επιτυχώς το τιμολόγιο και δημιουργηθεί το τελικό έγγραφο UBL με τα πραγματικά φορολογικά αναγνωριστικά. Το XML UBL κωδικοποιείται ως το payload υποβολής Domibus AS4 και αποστέλλεται στο διαμορφωμένο σημείο πρόσβασης PEPPOL. Το αίτημα μεταφοράς διακρίνει μεταξύ τιμολογίων και πιστωτικών σημειωμάτων και χρησιμοποιεί μοναδικό αναγνωριστικό μηνύματος που προκύπτει για το αίτημα API.

Από το σημείο πρόσβασης παρόχου, το μήνυμα ακολουθεί το μοντέλο παράδοσης τεσσάρων γωνιών PEPPOL προς το σημείο πρόσβασης ελληνικού δημόσιου τομέα και το KED, που το δρομολογούν στην αναθέτουσα αρχή.

Αυτό το στάδιο εκτελείται ασύγχρονα μετά την επιτυχή απόκριση myDATA. Ως εκ τούτου, μια επιτυχής απόκριση **/v4/sendInvoice** επιβεβαιώνει την καταχώρηση ΑΑΔΕ και την έναρξη επεξεργασίας B2G· δεν επιβεβαιώνει τελική παράδοση PEPPOL, αποδοχή από αναθέτουσα αρχή ή πληρωμή.

Οι χρήστες μπορούν να παρακολουθούν την τρέχουσα κατάσταση των B2G τιμολογίων τους μέσω της πύλης Bratnet στο <https://einvoice.etimologiera.gr>.

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ B2G ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ DOMIBUS

Κάθε απόπειρα παράδοσης Domibus καταγράφεται με το αίτημα παρόχου, τον αυθεντικοποιημένο χρήστη, το παραγόμενο αναγνωριστικό UBL και το XML payload, την ένδειξη τιμολογίου ή πιστωτικού σημειώματος, την κατάσταση επεξεργασίας, το αναγνωριστικό μηνύματος Domibus όταν επιστρέφεται, και τυχόν απόκριση σφάλματος μεταφοράς.

Η αρχική καταχώρηση παράδοσης διακρίνει τα εξής αποτελέσματα:

- Κατάσταση **1**: το Domibus επέστρεψε αναγνωριστικό μηνύματος και αποδέχθηκε το μήνυμα για επεξεργασία μεταφοράς.
- Κατάσταση **2**: η κλήση στο Domibus απέτυχε.
- Κατάσταση **3**: το Domibus απόκρινε χωρίς αναγνωριστικό μηνύματος, επομένως η απόκριση διατηρείται ως κατάσταση σφάλματος.

Το αναγνωριστικό μηνύματος Domibus είναι το αναγνωριστικό συσχέτισης μεταφοράς που

χρησιμοποιείται για επακόλουθες επιβεβαιώσεις και αποκρίσεις B2G. Η παρουσία του επιβεβαιώνει αποδοχή στη ροή μεταφοράς Domibus, όχι τελική αποδοχή από την αναθέτουσα αρχή. Οι πελάτες πρέπει να διατηρούν τα **userRequestId**, **invoiceUid** και **invoiceMark** που επιστρέφει αυτό το API για συμφωνία με μεταγενέστερες πληροφορίες επεξεργασίας.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ (ΔΕΚΟ / Δ.Ε.Υ.Α.) ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ B2G

Σύμφωνα με την παράγραφο **8.7.2 “ΔΕΚΟ (DEH, EYDAP, Private Providers)”** του Οδηγού Τεκμηρίωσης και Χρήσης του Ελληνικού Μορφότυπου PEPPOL, το API υποστηρίζει τα παρακάτω πεδία για ηλεκτρονικά τιμολόγια κοινής ωφέλειας (υδροδότηση, αποχέτευση κ.λπ.).

Όλα τα νέα πεδία είναι **προαιρετικά** και εφαρμόζονται **μόνο σε έγγραφα B2G**.

BT-11 — Αριθμός Ανάληψης Δέσμευσης Πίστωσης (ΑΔΑ) με τιμή “0”. Στο πεδίο `b2g.projectReference`, ως εναλλακτική του ΑΔΑ, μπορεί να καταχωρηθεί η τιμή **“0” (ΜΗΔΕΝ)**:

```
{
  "b2g": {
    "projectReference": {
      "type": 1,
      "id": "0"
    }
  }
}
```

BT-81 / BT-83 — Κωδικός Πληρωμής RF (Πληροφορίες Παραπομπής).

Πεδίο JSON	Τύπος	PEPPOL	Περιγραφή
<code>b2g.remittanceInformation</code>	string	BT-83	Κωδικός πληρωμής λογαριασμού RF
<code>b2g.paymentMeansCode</code>	string	BT-81	Κωδικός μέσου πληρωμής (λίστα UNTID 4461)

Όταν αποστέλλεται `remittanceInformation`, ο οδηγός PEPPOL **υποχρεωτικά** απαιτεί κωδικό μέσου πληρωμής **31 (Χρεωστική μεταφορά)**. Αν δεν αποσταλεί `paymentMeansCode`, το σύστημα **συμπληρώνει αυτόματα την τιμή “31”**. Αν δεν αποσταλεί `remittanceInformation`, δεν παράγεται στοιχείο πληρωμής.

BT-134 / BT-135 — Περίοδος Μέτρησης σε Επίπεδο Γραμμής.

Πεδίο JSON	Τύπος	PEPPOL	Περιγραφή
<code>b2gLinePeriodStartDate</code>	string	BT-134	Ημερομηνία έναρξης περιόδου γραμμής (YYYY-MM-DD)
<code>b2gLinePeriodEndDate</code>	string	BT-135	Ημερομηνία λήξης περιόδου γραμμής (YYYY-MM-DD)

BG-24 — Κωδικός Μετρητή Κατανάλωσης & URL Λογαριασμού.

Πεδίο JSON	Τύπος	PEPPOL	Περιγραφή
<code>b2g.utilityMeterReferences[].meterCode</code>	string	BT-122	Κωδικός μετρητή
<code>b2g.utilityMeterReferences[].billUrl</code>	string	BT-124	URL εγγράφου λογαριασμού κοινής ωφέλειας

Το **BT-123** συμπληρώνεται αυτόματα με την σταθερή τιμή `##UTILITY|BILL##`. Κάθε καταχώρηση πρέπει να περιέχει **και τα δύο** πεδία· ελλείψεις καταχωρήσεις παραλείπονται. Υποστηρίζονται πολλαπλοί μετρητές.

Σύνοψη Πεδίων ΔΕΚΟ / Δ.Ε.Υ.Α..

Πεδίο	Τοποθεσία	PEPPOL	Υποχρεωτικό
projectReference.id = "0"	b2g	BT-11	Όχι (εναλλακτική τιμή)
paymentMeansCode	b2g	BT-81	Όχι (προεπιλογή "31" όταν παρέχεται RF)
remittanceInformation	b2g	BT-83	Όχι
b2gLinePeriodStartDate	invoiceDetails[]	BT-134	Όχι
b2gLinePeriodEndDate	invoiceDetails[]	BT-135	Όχι
utilityMeterReferences[].meterCode	b2g	BT-122	Όχι (μαζί με billUrl)
utilityMeterReferences[].billUrl	b2g	BT-124	Όχι (μαζί με meterCode)

3.5 Ανάκτηση Αποτυχιών και Επαναυποβολή

Προσωρινές αποτυχίες επικοινωνίας με την AADE δεν απαιτούν από τον πελάτη να δημιουργήσει δεύτερο αίτημα `SendInvoice`. Το API εκτελεί πρώτα τις διαμορφωμένες άμεσες επαναλήψεις και, αν η επικοινωνία δεν μπορεί ακόμα να ολοκληρωθεί, αποθηκεύει το αρχικό αίτημα για την υπηρεσία ανάκτησης παρασκήνιου. Οι πελάτες πρέπει να διατηρούν το **userRequestID** και να παρακολουθούν το υπάρχον αίτημα μέσω του **POST /v4/invoiceRequestInfo** αντί να υποβάλλουν εκ νέου το ίδιο τιμολόγιο.

ΆΜΕΣΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΑΠΟΤΥΧΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ AADE

Κατά τη διάρκεια του αρχικού αιτήματος, το API επαναλαμβάνει αυτόματα προσωρινές αποτυχίες που αναγνωρίζονται με σφάλμα **701**, **702** ή **704**. Αυτές οι επαναλήψεις λαμβάνουν χώρα κατά την επεξεργασία του αρχικού αιτήματος API και διατηρούν το ίδιο **userRequestID** και υπολογισμένο UID τιμολογίου.

- Σφάλμα **701**: το αίτημα προς την AADE δεν μπόρεσε να αρχικοποιηθεί, ή η AADE δεν επέστρεψε χρησιμοποιήσιμο αποτέλεσμα MARK.
- Σφάλμα **702**: η κλήση δικτύου απέτυχε ή η απόκριση AADE δεν μπόρεσε να αναγνωστεί.
- Σφάλμα **704**: η AADE επέστρεψε payload που δεν μπόρεσε να αναλυθεί ως το αναμενόμενο έγγραφο απόκρισης.

Το σφάλμα **703** (αποτυχία ανάγνωσης απόκρισης στη μεταφορά ανάκτησης) είναι επιλέξιμο για αποθήκευση και μεταγενέστερη ανάκτηση, αλλά δεν αποτελεί μέρος της συνθήκης άμεσης επανάληψης.

Αν μια άμεση επανάληψη επιτύχει, η επεξεργασία συνεχίζεται κανονικά. Αν όλες οι διαμορφωμένες απόπειρες αποτύχουν, το API επιστρέφει το σφάλμα επικοινωνίας στον κανονικό φάκελο απόκρισης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΤΥΧΗΜΕΝΩΝ ΥΠΟΒΟΛΩΝ ΓΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ AADE 701, 702, 703 ΚΑΙ 704

Όταν η επικοινωνία με την AADE λήξει με σφάλμα **701**, **702**, **703** ή **704**, η υπηρεσία διατηρεί τις πληροφορίες που απαιτούνται για να συνεχιστεί η ίδια υποβολή. Επειδή αυτές οι αποτυχίες μπορεί να συμβούν αφού έχει ξεκινήσει το αίτημα δικτύου, οι πελάτες δεν πρέπει να υποθέτουν ότι μια νέα υποβολή είναι ασφαλής. Το τιμολόγιο παραμένει συνδεδεμένο με το αρχικό του UID, και η προστασία από διπλότυπα μπορεί να απορρίψει μια δεύτερη κλήση `SendInvoice` ενώ το αρχικό τιμολόγιο αναμένει ανάκτηση.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΑΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΟΥ

Όταν η λειτουργία ανάκτησης παρόχου είναι ενεργοποιημένη, η υπηρεσία ανάκτησης εκτελείται με χρονοδιάγραμμα που διαμορφώνεται από τον πάροχο και επιλέγει επιλέξιμες αποτυχημένες υποβολές. Για κάθε επιλέξιμη καταχώρηση, η υπηρεσία επαναφορτώνει το αποθηκευμένο αίτημα πελάτη, σημειώνει το τιμολόγιο με **transmissionFailure = 2**, αναδημιουργεί το XML της AADE και το υποβάλλει εκ νέου στο `SendInvoices`.

Οι πελάτες πρέπει να ερωτούν το **POST /v4/invoiceRequestInfo** χρησιμοποιώντας ένα από τα **userRequestId**, **uid** ή **clientRequestId**:

- Κατάσταση **2 - Εκκρεμής (Σε επαναποστολή)**: το τιμολόγιο βρίσκεται στην ουρά ανάκτησης.
- Κατάσταση **3 - Σφάλμα AADE (μετά από επαναποστολή)**: η AADE απόκρινε κατά την επαναυποβολή αλλά απέρριψε το τιμολόγιο.
- Κατάσταση **4 - Ολοκληρωμένο**: το τιμολόγιο έχει καταχώρηση τιμολογίου AADE.
- Κατάσταση **1 - Δεν βρίσκεται στο σύστημά μας**: δεν βρέθηκε αντίστοιχη καταχώρηση.

Το polling πρέπει να συνεχίζεται ενόσω επιστρέφεται η κατάσταση **2**. Η κατάσταση **3** απαιτεί διόρθωση ή επιχειρησιακή επανεξέταση· η υπηρεσία ανάκτησης δεν συνεχίζει επαναυποβολές αφού η AADE έχει επιστρέψει καταγεγραμμένο επιχειρηματικό σφάλμα.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠ'Ο ΕΠΙΤΥΧΗ ΕΠΑΝΑΥΠΟΒΟΛΗ

Όταν η AADE αποδεχθεί την ανακτηθείσα υποβολή, η υπηρεσία δημιουργεί την κανονική καταχώρηση τιμολογίου με **invoiceUid**, **invoiceMark**, **authenticationCode** και **transmissionFailure = 2**. Το endpoint **/v4/invoiceRequestInfo** επιστρέφει τότε κατάσταση **4 - Ολοκληρωμένο** με την καταχώρηση τιμολογίου και το URL πρόσβασης της.

Για ανακτηθέν B2G τιμολόγιο, αφού η AADE εκχωρήσει το τελικό MARK και τον κωδικό αυθεντικοποίησης, η υπηρεσία δημιουργεί το τελικό έγγραφο PEPPOL BIS Billing / UBL 2.1 και εκτελεί τη συναλλαγή B2G μέσω Domibus. Η κατάσταση **4 - Ολοκληρωμένο** επιβεβαιώνει την καταχώρηση τιμολογίου myDATA· δεν αποδεικνύει από μόνη της τελική παράδοση PEPPOL.

3.6 Παρακολούθηση Κατάστασης Τιμολογίου

Χρησιμοποιήστε το **POST /v4/invoiceRequestInfo** για συμφωνία αιτήματος SendInvoice, ιδιαίτερα αφού τα σφάλματα επικοινωνίας 701/702/703/704 έχουν τοποθετήσει το τιμολόγιο σε ανάκτηση. Η αναζήτηση κατάστασης είναι μόνο για ανάγνωση.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δεν βρίσκεται στο σύστημά μας — δεν βρέθηκε αντίστοιχο τιμολόγιο ή καταχώρηση ανάκτησης.
2	Εκκρεμής (Σε επαναποστολή) — το τιμολόγιο βρίσκεται στην ουρά ανάκτησης.
3	Σφάλμα AADE (μετά από επαναποστολή) — η AADE επέστρεψε οριστική απόρριψη μετά από επαναυποβολή.
4	Ολοκληρωμένο — διαθέσιμη ολοκληρωμένη καταχώρηση τιμολογίου AADE στα records.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ USERREQUESTID

```
{ "userRequestId": "7ec90a2a-475a-4a75-9e4e-6f766adf47a6" }
```

Προτιμώμενο αναγνωριστικό για συμφωνία από άκρο σε άκρο.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ UID ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

```
{ "uid": "B31D548BCB4396C2F95C65654D515A4E1FD9181C" }
```

Χρησιμοποιείται όταν το UID τιμολογίου αποθηκεύεται ως η κύρια φορολογική τιμή συσχέτισης.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ CLIENTREQUESTID

```
{ "clientRequestId": "CLIENT-INVOICE-2026-000123" }
```

Διαθέσιμο μόνο όταν το **extra.clientRequestId** παρασχέθηκε στο αρχικό αίτημα. Διαθέσιμο μόνο όταν το **extra.clientRequestId** είχε δοθεί στο αρχικό αίτημα.

Δώστε ακριβώς ένα αναγνωριστικό ανά αίτημα. Προτεραιότητα όταν παρέχονται πολλαπλά: **user-RequestId > uid > clientRequestId**.

ΠΕΔΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 4)

Μια ολοκληρωμένη εγγραφή (πίνακας `records[]`) περιέχει: `invoiceUid`, `invoiceMark`, `authenticationCode`, `transmissionFailure` (τιμή 2 για ανακτημένα τιμολόγια), `tipAmount`, `afmIssuer`, `afmCounterpart`, `invoiceUrl`, `createdAt`, `updatedAt`.

3.7 Παραγγελίες και Πληρωμές Εστίασης

Το endpoint `SendInvoice V4` ενσωματώνει τη διαβίβαση στο myDATA με τον κύκλο ζωής παραγγελιών τραπεζιού που χρησιμοποιείται από καταστήματα εστίασης. Το τραπέζι αναγνωρίζεται από τον πιστοποιημένο χρήστη, το υποκατάστημα εκδότη και το **invoiceHeader.tableAA**.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ

Μια παραγγελία εστίασης αναγνωρίζεται από τύπο τιμολογίου **8.6** με μη κενό **tableAA**. Η πρώτη έγκυρη παραγγελία για ένα όνομα τραπεζιού δημιουργεί νέο κύκλο ζωής με κατάσταση **2 - ανοιχτό**. Περαιτέρω παραγγελίες για τον ίδιο χρήστη, υποκατάστημα και τραπέζι ενημερώνουν αυτόν τον κύκλο ζωής.

Εάν οποιοδήποτε τραπέζι στο υποκατάστημα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο από 24 ώρες, νέα αιτήματα παραγγελιών (συμπεριλαμβανομένων ακυρώσεων) απορρίπτονται με σφάλμα **665**. Χρησιμοποιήστε το **/v4/orders/openTables** και το **/v4/orders/openTableDetails** για να εντοπίσετε εκπρόθεσμα τραπέζια.

ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ

Μια πληρωμή αναγνωρίζεται από **specialInvoiceCategory = 12**. Το αναφερόμενο τραπέζι πρέπει να είναι ανοιχτό. Οι συνηθισμένοι τύποι πληρωμής αφαιρούν το **totalGrossValue** από το εκκρεμές υπόλοιπο τραπεζιού. Οι τύποι **8.4** και **8.5** καταχωρούνται ως έγγραφα είσπραξης/επιστροφής EFT/POS χωρίς κανονική αφαίρεση υπολοίπου.

ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Χρησιμοποιήστε γραμμές τιμολογίου τύπου **8.6** με **recType = 7** για να μειώσετε ποσότητες που παραγγέλθηκαν προηγουμένως. Για ολική ακύρωση, ορίστε **invoiceHeader.totalCancelDeliveryOrders = true** και δώστε τα MARK παραγγελιών στο **invoiceHeader.multipleConnectedMarks**. Όλα τα παρεχόμενα MARK πρέπει να ανήκουν στο τρέχον ανοιχτό τραπέζι και να μην έχουν χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενες αρνητικές λειτουργίες.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Αιτήματα παραγγελιών και πληρωμών αποκτούν αποκλειστικό κλειδωμα τραπεζιού πριν από την επικύρωση. Εάν δεν είναι δυνατή η απόκτηση κλειδώματος, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **674**. Επαναλάβετε μόνο αφού ολοκληρωθεί η ενεργή λειτουργία· μην αλλάζετε αναγνωριστικά τιμολογίου ή υποβάλλετε παράλληλες αντικαταστάσεις.

ΚΛΕΪΣΙΜΟ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ

Όταν μια ακύρωση παραγγελίας ή συνηθισμένη πληρωμή μειώνει το εκκρεμές υπόλοιπο ακριβώς στο μηδέν, το τραπέζι επισημαίνεται ως **1 - κλειστό**. Μια μεταγενέστερη παραγγελία μπορεί να επαναχρησιμοποιήσει το ίδιο **tableAA** και δημιουργεί νέο κύκλο ζωής.

3.8 Έγγραφο και Παράδοση στον Πελάτη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΛΑΤΗ Μ'ΕΣΩ EMAIL

Ορίστε **extra.customerSendEmail = true** για αποστολή email ειδοποίησης τιμολογίου μετά από επιτυχή καταχώριση στο ΑΑΔΕ. Η επεξεργασία email απαιτεί και τα τρία πεδία: **extra.customerEmail**, **extra.customerName** και **extra.salerName**.

Η αποστολή email είναι ασύγχρονη και ενεργοποιείται επίσης μετά την ολοκλήρωση ανακτημένου τιμολογίου. Δεν αποστέλλεται email για αιτήματα που ολοκληρώνονται με σφάλμα επικύρωσης, επιχειρηματική απόρριψη ΑΑΔΕ ή μη επιλυμένη βλάβη επικοινωνίας. Η απόκριση SendInvoice δεν περιλαμβάνει κατάσταση παράδοσης email.

3.9 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/sendInvoice
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

3.10 Σώμα Αιτήματος

Οδηγός ανάγνωσης πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν συμβολισμό με τελεία που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Το `invoice[]` υποδηλώνει στοιχείο μέσα στον πίνακα `invoice`. Το `invoice[].issuer.vatNumber` είναι το πεδίο `vatNumber` μέσα στο αντικείμενο `issuer` μέσα σε κάθε στοιχείο τιμολογίου. Γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι δοχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice</code>	<code>array</code>	Ναι	Πίνακας που περιέχει ένα αντικείμενο τιμολογίου. Υποβάλετε ακριβώς ένα τιμολόγιο ανά αίτημα.
<code>invoice[]</code>	<code>object</code>	Ναι	Το αντικείμενο τιμολογίου.
<code>invoice[].issuer</code>	<code>object</code>	Ναι	Στοιχεία εκδότη. Για Έλληνες εκδότες (<code>country = "GR"</code>), τα <code>name</code> και <code>address</code> δεν γίνονται αποδεκτά.
<code>invoice[].issuer.vatNumber</code>	<code>string</code>	Ναι	ΑΦΜ εκδότη. Πρέπει να αντιστοιχεί στο καταχωρισμένο VAT του πιστοποιημένου λογαριασμού.
<code>invoice[].issuer.country</code>	<code>string</code>	Ναι	Κωδικός χώρας (ISO 3166-1 alpha-2, π.χ. "GR").

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[.issuer.branch</code>	integer	Ναι	Αριθμός υποκαταστήματος. Χρησιμοποιήστε 0 για την έδρα. Ελάχ. 0.
<code>invoice[.issuer.name</code>	string	Όχι	Επωνυμία. Δεν γίνεται αποδεκτό για Έλληνες εκδότες. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[.issuer.address</code>	object	Όχι	Ταχυδρομική διεύθυνση.
<code>invoice[.issuer.address.street</code>	string	Όχι	Οδός.
<code>invoice[.issuer.address.number</code>	string	Όχι	Αριθμός οδού.
<code>invoice[.issuer.address.postal Code</code>	string	Υπό συνθήκη	Ταχυδρομικός κώδικας. Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>address</code> .
<code>invoice[.issuer.address.city</code>	string	Υπό συνθήκη	Πόλη. Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>address</code> .
<code>invoice[.issuer.documentIdNo</code>	string	Όχι	Επίσημο αναγνωριστικό εγγράφου. Μόνο για αφορολόγητα τιμολόγια (<code>specialInvoiceCategory = 4</code>), μόνο αντισυμβαλλόμενος. Μέγ. 100 χαρακτήρες.
<code>invoice[.issuer.supplyAccountNo</code>	string	Όχι	Αριθμός λογαριασμού παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Μόνο για τιμολόγια καυσίμων (<code>fuelInvoice = true</code>), μόνο αντισυμβαλλόμενος. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[.issuer.countryDocumentId</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας έκδοσης εγγράφου. Μόνο για αφορολόγητα τιμολόγια όταν παρέχεται το <code>documentIdNo</code> , μόνο αντισυμβαλλόμενος.
<code>invoice[.counterpart</code>	object	Υπό συνθήκη	Στοιχεία αντισυμβαλλόμενου. Απαιτείται για ορισμένους τύπους τιμολογίων. Ίδια δομή με το <code>invoice[.issuer</code> για Έλληνες αντισυμβαλλόμενους, το <code>name</code> δεν γίνεται αποδεκτό.
<code>invoice[.counterpart.vatNumber</code>	string	Ναι	ΑΦΜ αντισυμβαλλόμενου.
<code>invoice[.counterpart.country</code>	string	Ναι	Κωδικός χώρας (ISO 3166-1 alpha-2).
<code>invoice[.counterpart.branch</code>	integer	Ναι	Αριθμός υποκαταστήματος. Ελάχ. 0.
<code>invoice[.counterpart.name</code>	string	Όχι	Επωνυμία. Δεν γίνεται αποδεκτό για Έλληνες αντισυμβαλλόμενους. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[.counterpart.address</code>	object	Όχι	Ταχυδρομική διεύθυνση. Ίδια δομή με το <code>invoice[.issuer.address</code> .
<code>invoice[.counterpart.documentIdNo</code>	string	Όχι	Επίσημο αναγνωριστικό εγγράφου. Μόνο για αφορολόγητα τιμολόγια (<code>specialInvoiceCategory = 4</code>). Μέγ. 100 χαρακτήρες.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].counterpart.supplyAccountNo</code>	string	Όχι	Αριθμός λογαριασμού παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Μόνο για τιμολόγια καυσίμων. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].counterpart.countryDocumentId</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας έκδοσης εγγράφου.
<code>invoice[].isUnsigned</code>	boolean	Όχι	Σημαία μη υπογεγραμμένου τιμολογίου.
<code>invoice[].tidNsp</code>	string	Όχι	Αναγνωριστικό τερματικού POS.
<code>invoice[].transmissionFailure</code>	integer	Όχι	Κωδικός βλάβης μετάδοσης (0–3). Η τιμή 2 είναι δεσμευμένη για τον πάροχο — μην αποστέλλετε.
<code>invoice[].invoiceHeader</code>	object	Ναι	Επικεφαλίδα τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceHeader.series</code>	string	Ναι	Σειρά τιμολογίου. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.aa</code>	string	Ναι	Αύξων αριθμός τιμολογίου. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.issueDate</code>	string	Ναι	Ημερομηνία έκδοσης (YYYY-MM-DD). Δεν μπορεί να είναι μελλοντική ή πριν από σήμερα εκτός αν έχει οριστεί το <code>transmissionFailure</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.invoiceType</code>	string	Ναι	Τύπος τιμολογίου myDATA (π.χ. "1.1", "2.1"). Τύποι 1.1–11.5 επιτρέπονται για παρόχους.
<code>invoice[].invoiceHeader.issueTime</code>	string	Όχι	Ωρα έκδοσης (HH:MM:SS).
<code>invoice[].invoiceHeader.vatPaymentSuspension</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη αναστολής πληρωμής VAT.
<code>invoice[].invoiceHeader.currency</code>	string	Όχι	Κωδικός νομίσματος (ISO 4217). Προεπιλογή "EUR".
<code>invoice[].invoiceHeader.tableAA</code>	string	Υπό συνθήκη	Αναγνωριστικό τραπεζιού. Απαιτείται για τύπο παραγγελίας εστίασης 8.6. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.totalCancelDeliveryOrders</code>	boolean	Όχι	Ολική ακύρωση παραγγελιών delivery (μόνο τύπος 8.6).
<code>invoice[].invoiceHeader.multipleConnectedMarks</code>	array(integer)	Όχι	Συνδεδεμένα MARK AADE. Χρησιμοποιείται για τύπους 1.6, 2.4, 5.1 και ακυρώσεις εστίασης.
<code>invoice[].invoiceHeader.correlatedInvoices</code>	array(integer)	Υπό συνθήκη	MARK συσχετισμένων τιμολογίων. Απαιτείται για τύπο 5.1.
<code>invoice[].invoiceHeader.exchangeRate</code>	number	Όχι	Συναλλαγματική ισοτιμία. Εύρος 0–50000.
<code>invoice[].invoiceHeader.selfPricing</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη αυτοτιμολόγησης.
<code>invoice[].invoiceHeader.dispatchDate</code>	string	Όχι	Ημερομηνία αποστολής (YYYY-MM-DD). Έγγραφα μεταφοράς.
<code>invoice[].invoiceHeader.dispatchTime</code>	string	Όχι	Ωρα αποστολής (HH:MM:SS). Έγγραφα μεταφοράς.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceHeader.vehicleNumber</code>	string	Όχι	Αριθμός οχήματος. Μόνο για έγγραφα παράδοσης/μεταφοράς. Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.movePurpose</code>	integer	Όχι	Κωδικός σκοπού διακίνησης (1–20).
<code>invoice[].invoiceHeader.otherMovePurposeTitle</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>movePurpose = 19</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.fuelInvoice</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη τιμολογίου καυσίμων.
<code>invoice[].invoiceHeader.specialInvoiceCategory</code>	integer	Όχι	Ειδική κατηγορία τιμολογίου (1–12). Χρησιμοποιήστε 12 για πληρωμές εστίασης.
<code>invoice[].invoiceHeader.invoiceVariationType</code>	integer	Όχι	Τύπος παραλλαγής τιμολογίου (1–4). Δεν επιτρέπεται για παρόχους.
<code>invoice[].invoiceHeader.isDeliveryNote</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη δελτίου αποστολής.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader</code>	object	Υπό συνθήκη	Απαιτείται για δελτία αποστολής.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.loadingAddress</code>	object	Ναι	Διεύθυνση φόρτωσης.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.loadingAddress.street</code>	string	Όχι	Οδός.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.loadingAddress.number</code>	string	Όχι	Αριθμός οδού.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.loadingAddress.postalCode</code>	string	Ναι	Ταχυδρομικός κώδικας.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.loadingAddress.city</code>	string	Ναι	Πόλη.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.deliveryAddresses</code>	object	Ναι	Διεύθυνση παράδοσης. Ίδια δομή με το <code>loadingAddress</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.startShippingBranch</code>	integer	Όχι	Υποκατάστημα έναρξης αποστολής.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader.completeShippingBranch</code>	integer	Όχι	Υποκατάστημα ολοκλήρωσης αποστολής.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherCorrelatedEntities</code>	array	Όχι	Άλλες συσχετισμένες οντότητες.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherCorrelatedEntities[].type</code>	integer	Ναι	Τύπος οντότητας.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherCorrelatedEntities[].entityData</code>	object	Ναι	Στοιχεία οντότητας. Ίδια δομή με το <code>invoice[].issuer</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.thirdPartyCollection</code>	boolean	Όχι	Είσπραξη από τρίτο. Μόνο για τύπους 8.4 και 8.5.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceHeader.reverseDeliveryNote</code>	boolean	Όχι	Αντίστροφο δελτίο αποστολής. Μόνο για τύπο 9.3.
<code>invoice[].invoiceHeader.reverseDeliveryNotePurpose</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>reverseDeliveryNote = true</code> . Εύρος 1–5.
<code>invoice[].invoiceHeader.toWeigh</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη ζύγισης. Τύποι 9.1–9.3.
<code>invoice[].invoiceHeader.pInvoiceNote</code>	string	Όχι	Σημείωση τιμολογίου (UBL BT-22).
<code>invoice[].paymentMethods</code>	object	Όχι	Δοχείο τρόπων πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails</code>	array	Όχι	Εγγραφές τρόπων πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].type</code>	integer	Ναι	Τύπος πληρωμής (1–8 σύμφωνα με λίστα AADE).
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].amount</code>	number	Ναι	Ποσό. Ελάχ. 0, μέγ. 2 δεκαδικά ψηφία.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].paymentMethodInfo</code>	string	Όχι	Πρόσθετες πληροφορίες πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].tipAmount</code>	number	Όχι	Ποσό φιλοδωρήματος.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].transactionId</code>	string	Όχι	Αναγνωριστικό συναλλαγής. Επιτρέπεται όταν <code>type = 7</code> .
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].tid</code>	string	Όχι	Αναγνωριστικό τερματικού. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature</code>	object	Όχι	Υπογραφή παρόχου (type 7).
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature.signingAuthor</code>	string	Ναι	Υπογράφων. Μέγ. 20 χαρακτήρες.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature.signature</code>	string	Ναι	Τιμή υπογραφής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature.endToEndReferenceID</code>	string	Όχι	Αναγνωριστικό από άκρο σε άκρο (π.χ. IRIS).
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].ecrToken</code>	object	Όχι	Διακριτικό ECR (type 7).
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].ecrToken.signingAuthor</code>	string	Ναι	Υπογράφων (αναγνωριστικό ECR). Μέγ. 20 χαρακτήρες.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].ecrToken.sessionNumber</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>type = 7</code> μέσω υποβολής ERP.
<code>invoice[].invoiceDetails</code>	array	Ναι	Γραμμές τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceDetails[].lineNumber</code>	integer	Ναι	Αριθμός γραμμής. Ελάχ. 1.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceDetails[].name</code>	string	Ναι*	Περιγραφή είδους. Μέγ. 300 χαρακτήρες. Απαιτείται για δελτία αποστολής, τύπους 9.x/8.6/10.x, κατηγορία απαλλαγής VAT 4.
<code>invoice[].invoiceDetails[].code</code>	string	Ναι*	Κωδικός είδους. Μέγ. 100 χαρακτήρες. Ίδιες συνθήκες με το <code>name</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].netValue</code>	number	Ναι	Καθαρή αξία. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatAmount</code>	number	Ναι	Ποσό VAT. Ελάχ. 0. Πρέπει να είναι 0 όταν <code>vatCategory</code> είναι 7 ή 8.
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatCategory</code>	integer	Ναι	Κατηγορία VAT (1–10).
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatExemptionCategory</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>vatCategory</code> = 7. Εύρος 1–31.
<code>invoice[].invoiceDetails[].recType</code>	integer	Όχι	Τύπος εγγραφής (2, 3, 6, 7). Χρησιμοποιήστε 7 για γραμμές ακύρωσης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].quantity</code>	number	Όχι	Ποσότητα. Πρέπει να είναι > 0 όταν παρέχεται.
<code>invoice[].invoiceDetails[].measurementUnit</code>	integer	Όχι	Κωδικός μονάδας μέτρησης (1–7).
<code>invoice[].invoiceDetails[].netValueBeforeDiscount</code>	number	Όχι	Καθαρή αξία πριν από την έκπτωση.
<code>invoice[].invoiceDetails[].discountOption</code>	boolean	Όχι	Σημαία επιλογής έκπτωσης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].withheldAmount</code>	number	Όχι	Ποσό παρακράτησης. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].withheldPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού παρακράτησης (1–18).
<code>invoice[].invoiceDetails[].stampDutyAmount</code>	number	Όχι	Ποσό χαρτοσήμου. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].stampDutyPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού χαρτοσήμου (1–4).
<code>invoice[].invoiceDetails[].feesAmount</code>	number	Όχι	Ποσό τελών. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].feesPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού τελών (1–22).
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherTaxesPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού λοιπών φόρων (1–30).
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherTaxesAmount</code>	number	Όχι	Ποσό λοιπών φόρων. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].deductionsAmount</code>	number	Όχι	Ποσό κρατήσεων. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].lineComments</code>	string	Όχι	Σχόλια γραμμής. Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εσόδων.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].classificationCategory</code>	string	Ναι	Κατηγορία κατηγοριοποίησης σύμφωνα με λίστα ΑΑΔΕ.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].amount</code>	number	Ναι	Ποσό κατηγοριοποίησης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].classificationType</code>	string	Όχι	Τύπος κατηγοριοποίησης σύμφωνα με λίστα ΑΑΔΕ.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].id</code>	integer	Όχι	Αναγνωριστικό κατηγοριοποίησης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].expensesClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εξόδων. Ίδια δομή με το <code>incomeClassification</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].price</code>	number	Όχι	Τιμή μονάδας.
<code>invoice[].invoiceDetails[].measurementUnitName</code>	string	Όχι	Όνομα μονάδας μέτρησης (εμφάνιση).
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatPercent</code>	number	Όχι	Ποσοστό VAT.
<code>invoice[].invoiceDetails[].priceIncludeVAT</code>	number	Όχι	Ένδειξη τιμής συμπεριλαμβανομένου VAT.
<code>invoice[].invoiceDetails[].invoiceDetailType</code>	integer	Όχι	Τύπος λεπτομέρειας τιμολογίου (1 ή 2).
<code>invoice[].invoiceDetails[].dienergia</code>	object	Όχι	Πληροφορίες αποστολής (dienergia).
<code>invoice[].invoiceDetails[].dienergia.applicationId</code>	string	Ναι	Αναγνωριστικό εφαρμογής.
<code>invoice[].invoiceDetails[].dienergia.applicationDate</code>	string	Ναι	Ημερομηνία εφαρμογής.
<code>invoice[].invoiceDetails[].dienergia.shipId</code>	string	Ναι	Αναγνωριστικό πλοίου.
<code>invoice[].invoiceDetails[].dienergia.doy</code>	string	Όχι	ΔΟΥ.
<code>invoice[].invoiceDetails[].quantity15</code>	number	Όχι	Ποσότητα στους 15°C. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].fuelCode</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>invoiceHeader.fuelInvoice = true</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].notVat195</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη μη VAT-195. Μόνο για τύπους 1.1–11.5.
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherMeasurementUnitQuantity</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>measurementUnit = 7</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherMeasurementUnitTitle</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>measurementUnit = 7</code> . Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceDetails[].TaricNo</code>	string	Όχι	Αριθμός Taric. Ακριβώς 10 χαρακτήρες. Μόνο για δελτία αποστολής (9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2) με <code>isDeliveryNote = true</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].movePurposeLine</code>	integer	Όχι	Σκοπός διακίνησης γραμμής (1–20).

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
invoice[].invoiceDetails[].otherMovePurposeLineTitle	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν movePurposeLine = 19.
invoice[].invoiceDetails[].ublVatCategory	string	B2G	Κωδικός κατηγορίας VAT UBL (π.χ. "Ε", "Σ", "Ζ").
invoice[].invoiceDetails[].ublMeasurementUnit	string	B2G	Κωδικός μονάδας μέτρησης UBL (π.χ. "H87").
invoice[].invoiceDetails[].ublCpvCode	string	B2G	Κωδικός CPV. Χρησιμοποιήστε είτε ublCpvCode είτε multiUblCpvCode, όχι και τα δύο.
invoice[].invoiceDetails[].b2gLinePeriodStartDate	string	B2G προαιρ.	Έναρξη περιόδου χρέωσης γραμμής (YYYY-MM-DD). Τιμολόγια κοινής ωφέλειας.
invoice[].invoiceDetails[].b2gLinePeriodEndDate	string	B2G προαιρ.	Λήξη περιόδου χρέωσης γραμμής (YYYY-MM-DD). Τιμολόγια κοινής ωφέλειας.
invoice[].taxesTotals	object	Όχι	Σύνολα φόρων (παρακρατούμενα ποσά, τέλη κ.λπ.).
invoice[].taxesTotals.taxes	array	Όχι	Εγγραφές συνόλων φόρων.
invoice[].taxesTotals.taxes[].taxType	integer	Ναι	Τύπος φόρου: 1=παρακράτηση, 2=τέλη, 3=λοιποί φόροι, 4=χαρτόσημο, 5=κρατήσεις.
invoice[].taxesTotals.taxes[].taxCategory	integer	Όχι	Κατηγορία φόρου. Ελάχ. 1.
invoice[].taxesTotals.taxes[].underlyingValue	number	Όχι	Υποκείμενη αξία. Ελάχ. 0.
invoice[].taxesTotals.taxes[].taxAmount	number	Ναι	Ποσό φόρου. Ελάχ. 0.
invoice[].taxesTotals.taxes[].id	integer	Όχι	Αναγνωριστικό φόρου.
invoice[].taxesDescriptions	array	Όχι	Πρόσθετες γραμμές περιγραφής φόρου.
invoice[].taxesDescriptions[].lineid	integer	Όχι	Αναγνωριστικό γραμμής.
invoice[].taxesDescriptions[].taxDescription	string	Όχι	Περιγραφή φόρου.
invoice[].taxesDescriptions[].taxAmount	number	Όχι	Ποσό φόρου.
invoice[].taxesDescriptions[].taxVatAmount	number	Όχι	Ποσό VAT φόρου.
invoice[].taxesDescriptions[].vatCategory	integer	Όχι	Κατηγορία VAT.
invoice[].taxesDescriptions[].taxType	integer	Όχι	Τύπος φόρου.
invoice[].invoiceSummary	object	Ναι	Σύνολα περίληψης τιμολογίου.
invoice[].invoiceSummary.totalNetValue	number	Ναι	Συνολική καθαρή αξία. Ελάχ. 0.
invoice[].invoiceSummary.totalVatAmount	number	Ναι	Συνολικό ποσό VAT. Ελάχ. 0.
invoice[].invoiceSummary.totalWithheldAmount	number	Ναι	Συνολικό παρακρατούμενο ποσό. Ελάχ. 0.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceSummary.totalFeesAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό ποσό τελών. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalStampDutyAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό χαρτόσημο. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalOtherTaxesAmount</code>	number	Ναι	Συνολικοί λοιποί φόροι. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalDeductionsAmount</code>	number	Ναι	Συνολικές κρατήσεις. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalGrossValue</code>	number	Ναι	Συνολική μικτή αξία. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalPrintGrossValue</code>	number	Όχι	Συνολική μικτή αξία εκτύπωσης.
<code>invoice[].invoiceSummary.incomeClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εσόδων σε επίπεδο τιμολογίου. Ίδια δομή με το <code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification</code> .
<code>invoice[].invoiceSummary.expensesClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εξόδων σε επίπεδο τιμολογίου. Ίδια δομή.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis</code>	array	Όχι	Ανάλυση VAT ανά κατηγορία. Απαιτείται για B2G.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatCategory</code>	integer	Υπό συνθήκη	Κατηγορία VAT (1–10). Απαιτείται όταν <code>vatPercent = 0</code> .
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatPercent</code>	number	Υπό συνθήκη	Ποσοστό VAT. Τουλάχιστον ένα από τα <code>vatPercent</code> ή <code>vatCategory</code> πρέπει να υπάρχει.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].netValuePerVat</code>	number	Όχι	Καθαρή αξία για αυτόν τον συντελεστή VAT.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatAmount</code>	number	Όχι	Ποσό VAT για αυτόν τον συντελεστή VAT.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis</code>	array	Όχι	Ανάλυση VAT για φόρους.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis[].vatCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία VAT.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis[].vatPercent</code>	number	Όχι	Ποσοστό VAT.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis[].netValuePerVat</code>	number	Όχι	Καθαρή αξία ανά VAT.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis[].vatAmount</code>	number	Όχι	Ποσό VAT.
<code>invoice[].extra</code>	object	Ναι	Μεταδεδομένα παρουσίασης και ενσωμάτωσης. Το αντικείμενο <code>extra</code> είναι υποχρεωτικό· όλα τα θυγατρικά πεδία είναι προαιρετικά εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.
<code>invoice[].extra.clientRequestId</code>	string	Όχι	Δικό σας αναγνωριστικό αναφοράς. Χρησιμοποιήστε με το <code>/v4/invoiceRequestInfo</code> μέσω <code>clientRequestId</code> . Διατηρήστε μοναδικό ανά τιμολόγιο.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].extra.customerSendEmail</code>	boolean	Όχι	true για αποστολή email τιμολογίου μετά από καταχώριση ΑΑΔΕ. Απαιτεί <code>customerEmail</code> , <code>customerName</code> και <code>salerName</code> .
<code>invoice[].extra.salerName</code>	string	Όχι	Όνομα πωλητή (απαιτείται για email).
<code>invoice[].extra.salerActivity</code>	string	Όχι	Επιχειρηματική δραστηριότητα πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerStreetName</code>	string	Όχι	Οδός πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerAdditionalStreetName</code>	string	Όχι	Πρόσθετη οδός πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerTk</code>	string	Όχι	Ταχυδρομικός κώδικας πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerCity</code>	string	Όχι	Πόλη πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerPhone</code>	string	Όχι	Τηλέφωνο πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerEmail</code>	string	Όχι	Email πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerWebsite</code>	string	Όχι	Ιστότοπος πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerGemh</code>	string	Όχι	Αριθμός ΓΕΜΗ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerVat</code>	string	Όχι	VAT πωλητή (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.salerDoyCode</code>	integer	Όχι	Κωδικός ΔΟΥ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerDoyName</code>	string	Όχι	Όνομα ΔΟΥ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerRepresentative</code>	string	Όχι	Όνομα εκπροσώπου πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerRepresentativeVat</code>	string	Όχι	VAT εκπροσώπου πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerTitle</code>	string	Όχι	Τίτλος πωλητή.
<code>invoice[].extra.invoiceRemarks</code>	string	Όχι	Παρατηρήσεις τιμολογίου.
<code>invoice[].extra.customerName</code>	string	Όχι	Όνομα πελάτη (απαιτείται για email).
<code>invoice[].extra.customerActivity</code>	string	Όχι	Επιχειρηματική δραστηριότητα πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerVat</code>	string	Όχι	VAT πελάτη (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.customerDoyCode</code>	integer	Όχι	Κωδικός ΔΟΥ πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerDoyName</code>	string	Όχι	Όνομα ΔΟΥ πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerCode</code>	string	Όχι	Κωδικός πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerStreetName</code>	string	Όχι	Οδός πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerTk</code>	string	Όχι	Ταχυδρομικός κώδικας πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerCity</code>	string	Όχι	Πόλη πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerPhone</code>	string	Όχι	Τηλέφωνο πελάτη.
<code>invoice[].extra.customerEmail</code>	string	Όχι	Email πελάτη (απαιτείται για ειδοποίηση μέσω email).
<code>invoice[].extra.loadingAddress</code>	string	Όχι	Κείμενο διεύθυνσης φόρτωσης.
<code>invoice[].extra.destinationAddress</code>	string	Όχι	Κείμενο διεύθυνσης προορισμού.
<code>invoice[].extra.paymentMethodName</code>	string	Όχι	Όνομα τρόπου πληρωμής (εμφάνιση).

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].extra.movePurpose</code>	string	Όχι	Κείμενο σκοπού διακίνησης (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.vehicleNumber</code>	string	Όχι	Αριθμός οχήματος (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.hotelStartDate</code>	string	Όχι	Ημερομηνία έναρξης διαμονής σε ξενοδοχείο.
<code>invoice[].extra.hotelEndDate</code>	string	Όχι	Ημερομηνία λήξης διαμονής σε ξενοδοχείο.
<code>invoice[].extra.hotelRoom</code>	string	Όχι	Δωμάτιο ξενοδοχείου.
<code>invoice[].extra.altCustName</code>	string	Όχι	Εναλλακτικό όνομα πελάτη.
<code>invoice[].extra.nationalID</code>	string	Όχι	Εθνικό αναγνωριστικό.
<code>invoice[].extra.vatExemptionCategoryName</code>	string	Όχι	Όνομα κατηγορίας απαλλαγής VAT (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.invoiceTypeName</code>	string	Όχι	Όνομα τύπου τιμολογίου (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.altCustAddress</code>	string	Όχι	Εναλλακτική διεύθυνση πελάτη.
<code>invoice[].extra.signature</code>	string	—	Δεν επιτρέπεται σε αυτό το endpoint. Χρησιμοποιήστε το <code>/v4/sentSimInvoice</code> για τιμολόγια POS.
<code>invoice[].ublFields</code>	object	B2G	
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo</code>	object	B2G	Πληροφορίες μέρους εκδότη για UBL.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.name</code>	string	Ναι (B2G)	Όνομα εκδότη για UBL.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.country</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.address</code>	object	Ναι (B2G)	Διεύθυνση UBL εκδότη.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.address.street</code>	string	Ναι (B2G)	Οδός.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.address.number</code>	string	Όχι	Αριθμός οδού.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.address.postalCode</code>	string	Ναι (B2G)	Ταχυδρομικός κώδικας.
<code>invoice[].ublFields.issuerInfo.address.city</code>	string	Ναι (B2G)	Πόλη.
<code>invoice[].ublFields.counterInfo</code>	object	B2G	Πληροφορίες μέρους αντισυμβαλλόμενου για UBL. Ίδια δομή με το <code>ublFields.issuerInfo</code> .
<code>invoice[].ublFields.counterInfo.name</code>	string	Ναι (B2G)	Όνομα αντισυμβαλλόμενου για UBL.
<code>invoice[].ublFields.counterInfo.country</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας.
<code>invoice[].ublFields.counterInfo.address</code>	object	Ναι (B2G)	Διεύθυνση UBL αντισυμβαλλόμενου. Ίδια δομή με το <code>ublFields.issuerInfo.address</code> .
<code>invoice[].ublFields.delivery</code>	object	Όχι	Πληροφορίες μέρους παράδοσης. Εάν παρέχεται, όλα τα πεδία διεύθυνσης είναι υποχρεωτικά.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].ublFields.delivery.name</code>	string	Όχι	Όνομα μέρους παράδοσης.
<code>invoice[].ublFields.delivery.country</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας.
<code>invoice[].ublFields.delivery.address</code>	object	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>delivery</code> .
<code>invoice[].ublFields.delivery.address.street</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>delivery.address</code> .
<code>invoice[].ublFields.delivery.address.number</code>	string	Όχι	Αριθμός οδού.
<code>invoice[].ublFields.delivery.address.postalCode</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>delivery.address</code> .
<code>invoice[].ublFields.delivery.address.city</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν παρέχεται το <code>delivery.address</code> .
<code>invoice[].B2G</code>	object	B2G	Μεταδεδομένα δρομολόγησης δημόσιου τομέα. Απαιτείται για τιμολόγια B2G.
<code>invoice[].B2G.accountingCustomerPartyId</code>	string	Ναι (B2G)	Αναγνωριστικό αναθέτουσας αρχής / αγοραστή (PEPPOL BT-46).
<code>invoice[].B2G.contractDocumentId</code>	string	Ναι (B2G)	Αναφορά δημόσιας σύμβασης (PEPPOL BT-12).
<code>invoice[].B2G.projectReference</code>	object	Υπό συνθήκη (B2G)	Απαιτείται για τιμολόγια μη τύπου 5.1.
<code>invoice[].B2G.projectReference.type</code>	integer	Ναι	Τύπος αναφοράς έργου.
<code>invoice[].B2G.projectReference.id</code>	string	Ναι	ΑΔΑ ή "θ" για ΔΕΚΟ/Δ.Ε.Υ.Α.
<code>invoice[].B2G.buyerReference</code>	object	Όχι	Οργανωτική μονάδα αγοραστή.
<code>invoice[].B2G.buyerReference.orgUnitName</code>	string	Όχι	Όνομα οργανωτικής μονάδας (PEPPOL BT-10).
<code>invoice[].B2G.buyerReference.orgUnitCode</code>	string	Όχι	Κωδικός οργανωτικής μονάδας.
<code>invoice[].B2G.purchaseOrderReference</code>	string	Όχι	Αναφορά εντολής αγοράς (PEPPOL BT-13).
<code>invoice[].B2G.remittanceInformation</code>	string	Όχι	Κωδικός πληρωμής RF για τιμολόγια κοινής ωφέλειας (PEPPOL BT-83). Ενεργοποιεί το στοιχείο εντολής μεταφοράς.
<code>invoice[].B2G.paymentMeansCode</code>	string	Όχι	Κωδικός μέσου πληρωμής. Προεπιλογή "31" όταν ορίζεται το <code>remittanceInformation</code> .
<code>invoice[].B2G.utilityMeterReferences</code>	array	Όχι	Αναφορές μετρητή κατανάλωσης για τιμολόγια κοινής ωφέλειας.
<code>invoice[].B2G.utilityMeterReferences[].meterCode</code>	string	Ναι (ανά στοιχείο)	Κωδικός μετρητή (PEPPOL BT-122).

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].B2G.utilityMeterReferences[].billUrl</code>	string	Ναι (ανά στοιχείο)	URL εγγράφου λογαριασμού κοινής ωφέλειας (PEPPOL BT-124).
<code>invoice[].downloadingInvoiceUrl</code>	string	Όχι	URL λήψης τιμολογίου.
<code>invoice[].packingsDeclarations</code>	array	Όχι	Δηλώσεις συσκευασίας για έγγραφα μεταφοράς (τύποι 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2).
<code>invoice[].packingsDeclarations[].packagingType</code>	integer	Ναι	Τύπος συσκευασίας (1–6).
<code>invoice[].packingsDeclarations[].quantity</code>	integer	Ναι	Ποσότητα. Ελάχ. 1.
<code>invoice[].packingsDeclarations[].otherPackagingTypeTitle</code>	string	Όχι	Τίτλος άλλου τύπου συσκευασίας. Μέγ. 150 χαρακτήρες.

 Παράδειγμα
 Αιτήματος
 Παράδειγμα
 B2G
 —
 τιμολόγιο
 υπηρεσιών
 τύπου
 2.1,
 απαλλαγμένο
 από
 VAT,
 που
 υποβάλλεται
 σε
 ελληνική
 δημόσια
 αρχή:

```
json {
  "invoi
ce": [
{ "isU
nsigne
d": fa
lse, "
issuer
": { "
vatNum
ber":
"12345
6789",
"count
ry": "
GR", "
branch
": 0 }
, "cou
nterpa
rt": {
"vatNu
mber":
"99747
8553",
"count
ry": "
GR", "
branch
": 0,
"addre
ss": {
"posta
lCode"
: "151
23", "
city":
"ΜΑΡΟΥ
ΣΙ" }
}, "in
voiceH
eader"
: { "s
eries"
: "ΤΠΥ
-D", "
aa": "
4", "i
ssueDa
te": "
2026-0
1-02",
"issue
Time":
"12:09
:34",
"invoi
ceType
": "2.
1", "c
urrenc
y": "E
UR" },
"payme
```

3.11 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "12c379f7-522c-4c27-a62a-bf8f19c0b957",
  "version": "Version 04",
  "response": {
    "responses": [
      {
        "id": 0,
        "index": 1,
        "invoiceUid": "07B6DBBD1AAC900B0A03E3D4EDAF02049A030F0E",
        "invoiceMark": 400001958515566,
        "classificationMark": 0,
        "authenticationCode": "353650FB5EC4EEB328274E96E571E241660B759C",
        "invoiceUrl": "https://einvoice.etimologiera.gr/invoice/preview/12c379f7-522c-4c27-a62a-bf8f19c0b957",
        "bSignature": "",
        "hSignature": "",
        "signatureMessage": "",
        "cancellationMark": 0,
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2026-01-02T12:11:35.146Z",
    "updatedAt": "2026-01-02T12:11:35.146Z"
  }
}
```

Πεδία του response.responses[]:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer	Εσωτερικό αναγνωριστικό εγγραφής.
index	integer	Δείκτης τιμολογίου στον υποβληθέντα πίνακα.
invoiceUid	string	Μοναδικό αναγνωριστικό τιμολογίου AADE (40 χαρακτήρες). Αποθηκεύστε το.
invoiceMark	integer	MARK καταχώρησης AADE myDATA. Αποθηκεύστε το.
classificationMark	integer	MARK ταξινόμησης AADE (όπου εφαρμόζεται).
authenticationCode	string	Κωδικός πιστοποίησης παρόχου. Αποθηκεύστε τον.
invoiceUrl	string	URL πρόσβασης τιμολογίου παρόχου.
bSignature	string	Υπογραφή Base64 (τιμολόγια POS).
hSignature	string	Υπογραφή Hex (τιμολόγια POS).
signatureMessage	string	Υπογεγραμμένο μήνυμα (τιμολόγια POS).
cancellationMark	integer	MARK ακύρωσης (όπου εφαρμόζεται).
createdAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση δημιουργίας εγγραφής.
updatedAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση τελευταίας ενημέρωσης εγγραφής.

Να αποθηκεύετε πάντα `userRequestID`, `invoiceUid`, `invoiceMark` και `authenticationCode` για συμφιλίωση και αναζήτηση κατάστασης.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "a9fade49-8f78-4eb3-a1a2-c362b28b7ab2",
  "version": "Version 04",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 397,
      "description": "Issuer Vat number not registered.",
      "details": "Details for error"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΔΕ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "When vatCategory has value 7, element vatExemptionCategory is mandatory",
        "code": "217",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
    "updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
  }
}
```

3.12 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για δεδομένα επιτυχίας, <code>paroxosError</code> ή <code>AADE errors</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Μη αναμενόμενη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

3.13 Κωδικοί Σφαλμάτων

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Οι κωδικοί 401 και 12000 επιστρέφονται εκτός της κανονικής δομής απόκρισης.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Λείπει/άκυρο Basic Auth (HTTP 401).
151	Λείπει απαιτούμενο πεδίο για τον τρέχοντα τύπο εγγράφου	<code>otherMovePurposeTitle</code> λείπει ή ορίστηκε χωρίς <code>movePurposeLine = 19</code> .
152	Το μήκος του πεδίου είναι εκτός εύρους	<code>otherMovePurposeTitle</code> πολύ μεγάλο.
253	Στο InvoiceDetails τα <code>name</code> και <code>code</code> είναι υποχρεωτικά	Γραμμή χωρίς <code>name</code> ή <code>code</code> (δελτία αποστολής, 9.x/8.6/10.x, κατηγ. 4 χωρίς VAT), ή <code>code > 100</code> χαρακτήρες.
255	Το OtherDeliveryNoteHeader είναι υποχρεωτικό για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Δελτίο αποστολής χωρίς <code>otherDeliveryNoteHeader</code> .
256	Το OtherDeliveryNoteHeader.LoadingAddress είναι υποχρεωτικό	Δελτίο αποστολής χωρίς <code>loadingAddress</code> .
257	Το OtherDeliveryNoteHeader.DeliveryAddress είναι υποχρεωτικό	Δελτίο αποστολής χωρίς <code>deliveryAddress</code> .
258	Στη διεύθυνση τα <code>postalCode</code> και <code>city</code> είναι υποχρεωτικά	Λείπει <code>postalCode</code> ή <code>city</code> από τη διεύθυνση.
259	Στο PartType τα <code>vatNumber</code> , <code>country</code> , <code>branch</code> είναι υποχρεωτικά	Σχετιζόμενο μέρος οντότητας χωρίς <code>vatNumber</code> ή <code>country</code> .
260	Στο OtherCorrelatedEntities τα <code>type</code> και <code>entityData</code> είναι υποχρεωτικά	Στοιχείο <code>otherCorrelatedEntities</code> χωρίς <code>type</code> ή <code>entityData</code> .
261	Όταν <code>vatCategory = 7</code> , το <code>vatExemptionCategory</code> είναι υποχρεωτικό	Γραμμή με <code>vatCategory = 7</code> χωρίς <code>vatExemptionCategory</code> .
262	Πρέπει να οριστούν <code>netValue</code> , <code>VatAmount</code> , <code>VatCategory</code>	Γραμμή χωρίς <code>netValue</code> , <code>vatAmount</code> ή <code>vatCategory</code> .
263	Το <code>NetValue</code> ανά γραμμή που δεν είναι <code>recType-6</code> πρέπει να είναι > 0	Τιμολόγιο εσόδων (1.x, 2.x, 3.x, 7.x, 8.1, 8.6): μηδενική καθαρή αξία σε γραμμή που δεν είναι <code>recType-6</code> .
264	Στα τιμολόγια 9.x τα <code>Net value</code> και <code>VatAmount</code> πρέπει να είναι μηδέν	Γραμμή δελτίου αποστολής 9.x με μη μηδενικό <code>netValue</code> ή <code>vatAmount</code> .

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
265	Το VehicleNumber δεν επιτρέπεται για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	vehicleNumber σε τιμολόγιο που δεν είναι δελτίο αποστολής.
266	Το vatAmount δεν είναι σωστό για τη δοθείσα vatCategory	vatAmount μη μηδενικό για vatCategory 7 ή 8.
267	Η κατηγορία VAT πρέπει να είναι 8 για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Γραμμή 9.x με vatCategory ≠ 8.
270	Ο εκδότης πρέπει να διαφέρει από τον αντισυμβαλλόμενο	Εκδότης και αντισυμβαλλόμενος έχουν τον ίδιο αριθμό VAT.
271	Το CorrelatedInvoices είναι υποχρεωτικό για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Τύπος 5.1 χωρίς correlatedInvoices.
274	Το ThirdPartyCollection δεν ισχύει για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	thirdPartyCollection σε τύπο διαφορετικό από 8.4/8.5.
275	Το ReverseDeliveryNote δεν ισχύει για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	reverseDeliveryNote σε τύπο διαφορετικό από 9.3.
276	ReverseDeliveryNote χωρίς ReverseDeliveryNotePurpose	reverseDeliveryNote = true χωρίς reverseDeliveryNotePurpose.
277	Η τιμή ReverseDeliveryNotePurpose είναι εκτός εύρους	reverseDeliveryNotePurpose εκτός εύρους 1–5.
300	Λείπει το Amount	Απαιτούμενο πεδίο ποσού null κατά τη δημιουργία XML.
301	Μη έγκυρος τύπος Amount	Ποσό εκτός εύρους (0–9.999.999.999.999).
302	Μη έγκυρος τύπος Invoice Variation	invoiceVariationType εκτός εύρους 1–4.
303	Μη έγκυρος τύπος Special Invoice Category	specialInvoiceCategory εκτός εύρους 1–12.
304	Μη έγκυρος Fuel Code	fuelCode μη αναγνωρίσιμος.
305	Μη έγκυρος τύπος Deductions	Εκπτώσεις εκτός εύρους 0–100.
306	Μη έγκυρος τύπος Other Taxes	otherTaxesPercentCategory εκτός εύρους 1–30.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
307	Μη έγκυρος τύπος Fees	feesPercentCategory εκτός εύρους 1–22.
308	Μη έγκυρη κατηγορία ποσοστού Stamp Duty	stampDutyPercentCategory εκτός εύρους 1–4.
309	Μη έγκυρος τύπος Vat Withheld	withheldPercentCategory εκτός εύρους 1–18.
310	Μη έγκυρος τύπος Vat Exemption	vatExemptionCategory εκτός εύρους 1–31.
311	Μη έγκυρη κατηγορία VAT στις λεπτομέρειες τιμολογίου	vatCategory γραμμής εκτός εύρους 1–10.
312	Μη έγκυρος τύπος ποσότητας	measurementUnit εκτός εύρους 1–7.
313	Μη έγκυρος τύπος λεπτομέρειας τιμολογίου	invoiceDetailType διαφορετικό από 1 ή 2.
314	Η ισοτιμία Exchange Rate είναι εκτός εύρους	exchangeRate εκτός εύρους 0–50000.
315	Μη έγκυρος τύπος νομίσματος	currency μη αναγνωρίσιμο.
316	Ο τύπος τιμολογίου λείπει	invoiceHeader.invoiceType null.
317	Μη έγκυρος τύπος χώρας	Κωδικός χώρας μη αναγνωρίσιμος.
318	Μη έγκυρος τύπος τιμής ταξινόμησης εσόδων	incomeClassification.classificationType μη αναγνωρίσιμο.
319	Μη έγκυρος τύπος κατηγορίας ταξινόμησης εσόδων	incomeClassification.classificationCategory μη αναγνωρίσιμο.
320	Μη έγκυρος τύπος λεπτομέρειας τρόπου πληρωμής	type πληρωμής εκτός εύρους 1–8.
321	Μη έγκυρος τύπος φόρου	Τύπος φόρου taxesTotals εκτός εύρους 1–5.
322	Μη έγκυρη κατηγορία φόρου	Κατηγορία φόρου taxesTotals ≤ 0.
323	Μη έγκυρος ελληνικός αριθμός VAT	Ο ελληνικός VAT δεν έχει 9 ψηφία ή περιέχει μη αριθμητικούς χαρακτήρες.
324	Μη έγκυρος εκδότης	Λείπει το αντικείμενο issuer.
325	Μη έγκυρος αριθμός VAT	Μη ελληνικός αριθμός VAT μήκους > 30.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
326	Μη έγκυρος αριθμός υποκαταστήματος	branch μέρους αρνητικός.
327	Μη έγκυρο όνομα τύπου μέρους	Μήκος name μέρους > 200.
328	Μη έγκυρη επικεφαλίδα τιμολογίου	invoiceHeader λείπει ή δεν υπάρχει τιμολόγιο στο payload.
329	Λείπει η σειρά Invoice Header	invoiceHeader.series null.
330	Μη έγκυρος αύξων αριθμός Invoice Header AA	Μήκος invoiceHeader.aa > 50.
331	Λείπει η ημερομηνία έκδοσης Invoice Header	invoiceHeader.issueDate null.
332	Μη έγκυρος αριθμός οχήματος	Μήκος vehicleNumber > 150.
333	Μη έγκυρος σκοπός μεταφοράς	movePurpose εκτός εύρους 1–20.
336	Λείπουν οι λεπτομέρειες τιμολογίου	invoiceDetails null.
338	Μη αποδεκτός αριθμός γραμμής στις λεπτομέρειες τιμολογίου	lineNumber γραμμής < 1.
339	Μη αποδεκτός τύπος Rec Type στις λεπτομέρειες τιμολογίου	recType εκτός εύρους 2, 3, 6 ή 7.
340	Πολύ μεγάλο όνομα στις λεπτομέρειες τιμολογίου	name γραμμής > 600 χαρακτήρες.
341	Ποσότητα εκτός εύρους στις λεπτομέρειες τιμολογίου	quantity μη > 0.
342	Λείπει ή είναι εκτός εύρους η καθαρή αξία στις λεπτομέρειες τιμολογίου	netValue λείπει ή εκτός εύρους.
343	Λείπει η κατηγορία VAT στις λεπτομέρειες τιμολογίου	vatCategory γραμμής null.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
344	Λείπει ή είναι εκτός εύρους το ποσό VAT στις λεπτομέρειες τιμολογίου	vatAmount λείπει ή εκτός εύρους.
345	Σχόλια γραμμής εκτός εύρους στις λεπτομέρειες τιμολογίου	lineComments > 150 χαρακτήρες.
346	Λείπει η κατηγορία ταξινόμησης εσόδων	incomeClassification.classificationCategory null.
347	Λείπει το ποσό ταξινόμησης εσόδων	Λείπει amount από καταχώρηση ταξινόμησης εσόδων.
348	Μη έγκυρος τύπος τιμής ταξινόμησης εξόδων	expensesClassification.classificationType μη αναγνωρίσιμο.
349	Μη έγκυρος τύπος κατηγορίας ταξινόμησης εξόδων	expensesClassification.classificationCategory μη αναγνωρίσιμο.
350	Μη έγκυρη τιμή Quantity15	quantity15 αρνητικό.
351	Ημερομηνία αίτησης τύπου πλοίου κενή	dienergia.applicationDate null.
353	Ημερομηνία αίτησης τύπου πλοίου στο μέλλον	dienergia.applicationDate μετά από σήμερα.
354	Σφάλμα μορφής ημερομηνίας Invoice Header IssueDate	issueDate ή ημερομηνία αίτησης πλοίου με μη έγκυρη μορφή.
355	Η Invoice Header IssueDate είναι στο μέλλον	issueDate μετά από σήμερα.
356	Λείπει το αναγνωριστικό αίτησης τύπου πλοίου	dienergia.applicationId null.
357	Λείπει το αναγνωριστικό πλοίου τύπου πλοίου	dienergia.shipId null.
358	Λείπει το ποσό ταξινόμησης εξόδων	Λείπει amount από καταχώρηση ταξινόμησης εξόδων.
359	Λείπει ο αριθμός VAT του αντισυμβαλλόμενου	vatNumber αντισυμβαλλόμενου null.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
360	Λείπει η χώρα του αντισυμβαλλόμενου	country αντισυμβαλλόμενου null.
361	Μη έγκυρος κωδικός χώρας αντισυμβαλλόμενου	Χώρα αντισυμβαλλόμενου μη αναγνωρίσιμη.
363	Μη έγκυρος αριθμός VAT αντισυμβαλλόμενου	Μη ελληνικός VAT αντισυμβαλλόμενου > 30 χαρακτήρες.
364	Μη έγκυρος αριθμός υποκαταστήματος αντισυμβαλλόμενου	branch αντισυμβαλλόμενου αρνητικός.
366	Αριθμός εγγράφου αντισυμβαλλόμενου εκτός εύρους	documentIdNo αντισυμβαλλόμενου > 100 χαρακτήρες.
367	Αριθμός λογαριασμού παροχής αντισυμβαλλόμενου εκτός εύρους	supplyAccountNo αντισυμβαλλόμενου > 200 χαρακτήρες.
368	Λείπει ο αριθμός VAT του εκδότη	vatNumber εκδότη null.
369	Λείπει η χώρα του εκδότη	country εκδότη null.
370	Μη έγκυρος κωδικός χώρας εκδότη	Χώρα εκδότη μη αναγνωρίσιμη.
371	Μη έγκυρος ελληνικός αριθμός VAT εκδότη	Ελληνικός VAT εκδότη χωρίς 9 ψηφία.
372	Μη έγκυρος αριθμός VAT εκδότη	Μη ελληνικός VAT εκδότη > 30 χαρακτήρες.
373	Μη έγκυρος αριθμός υποκαταστήματος εκδότη	branch εκδότη αρνητικός.
374	Όνομα εκδότη εκτός εύρους	name εκδότη > 200 χαρακτήρες.
375	Αριθμός εγγράφου εκδότη εκτός εύρους	documentIdNo εκδότη > 100 χαρακτήρες.
376	Αριθμός λογαριασμού παροχής εκδότη εκτός εύρους	supplyAccountNo εκδότη > 100 χαρακτήρες.
377	Λείπει ο αύξων αριθμός Invoice Header AA	invoiceHeader.aa null.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
378	Σειρά Invoice Header εκτός εύρους	<code>invoiceHeader.series > 50</code> χαρακτήρες.
379	Μη έγκυρος τύπος τιμολογίου	<code>invoiceType</code> μη αναγνωρίσιμο.
380	Μη έγκυρη μορφή ημερομηνίας	<code>dispatchDate</code> με μη έγκυρη μορφή.
381	Μη έγκυρη μορφή ώρας	<code>dispatchTime</code> με μη έγκυρη μορφή.
382	Λείπει ο τύπος φόρου	Στοιχείο <code>taxesTotals</code> χωρίς <code>taxType</code> .
383	Λείπει η σύνοψη τιμολογίου	<code>invoiceSummary</code> null.
384	Λείπει η ανάλυση VAT τιμολογίου	<code>invoiceVatAnalysis</code> null.
385	Στην ανάλυση VAT πρέπει να υπάρχει <code>vatPercent</code> ή <code>vatCategory</code>	Στοιχείο ανάλυσης VAT χωρίς κανένα από τα δύο.
387	Ανάλυση VAT τιμολογίου — Λείπει ή είναι εκτός εύρους το <code>Vat Amount</code>	<code>vatAmount</code> ή <code>netValuePerVat</code> λείπει/εκτός εύρους.
388	Ανάλυση VAT τιμολογίου — κατηγορία VAT εκτός εύρους	<code>vatCategory</code> εκτός εύρους 1–10.
389	Ποσοστό VAT τιμολογίου εκτός εύρους	<code>vatPercent</code> δεν αντιστοιχεί στο <code>vatCategory</code> .
390	Η κατηγορία VAT των λεπτομερειών στοιχείου δεν περιλαμβάνεται στην ανάλυση VAT	<code>vatCategory</code> γραμμής δεν υπάρχει στο <code>invoiceVatAnalysis</code> .
391	Η κατηγορία VAT της ανάλυσης VAT πρέπει να οριστεί όταν <code>vatPercent = 0</code>	<code>vatCategory</code> λείπει όταν <code>vatPercent</code> είναι 0.
392	Πρέπει να οριστεί κατηγορία VAT περιγραφής φόρων	Κατηγορία VAT φόρων απαιτείται αλλά λείπει.
393	Μη έγκυρη κατηγορία VAT περιγραφής φόρων	Κατηγορία VAT φόρων εκτός εύρους 1–10.
396	Η τιμή <code>Transmission Failure</code> πρέπει να είναι στο εύρος 1–3	<code>transmissionFailure > 3</code> .

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
397	Ο αριθμός VAT εκδότη δεν είναι καταχωρημένος	VAT εκδότη λείπει ή δεν αντιστοιχεί στον καταχωρημένο VAT του πιστοποιημένου λογαριασμού.
399	Ημερομηνία έκδοσης πριν από σήμερα	issueDate πριν από σήμερα και transmissionFailure είναι null/0.
501	Γενικό σφάλμα δικτύου	Αποτυχία ανάγνωσης του σώματος του αιτήματος.
601	Μη έγκυρο αίτημα πελάτη	Το JSON δεν μπορεί να αναλυθεί ως μοντέλο τιμολογίου.
602	Δεν υπάρχουν τιμολόγια	Δεν υπάρχει τιμολόγιο στο payload κατά τη δημιουργία XML.
603	Το τιμολόγιο έχει ήδη αποσταλεί	Εντοπίστηκε διπλό UID· το τιμολόγιο βρίσκεται ήδη στα αρχεία. Χρησιμοποιήστε το /v4/invoiceRequestInfo για έλεγχο κατάστασης.
610	Το ReverseDeliveryNote αποδεκτό μόνο για 9.3	reverseDeliveryNote/toWeight σε μη υποστηριζόμενο τύπο.
611	ReverseDeliveryNote χωρίς σκοπό (δημιουργία XML)	reverseDeliveryNote χωρίς reverseDeliveryNotePurpose.
612	ReverseDeliveryNotePurpose εκτός εύρους	Εκτός εύρους 1–5.
614	Μη έγκυρος TaricNo	Δεν έχει ακριβώς 10 χαρακτήρες ή σε μη υποστηριζόμενο τύπο τιμολογίου.
615	Το packingsDeclarations επιτρέπεται μόνο για έγγραφα μεταφοράς	Σε τιμολόγιο μη μεταφοράς.
616	Στοιχείο packingsDeclarations είναι null	Στοιχείο πίνακα είναι null.
617	Το packagingType απαιτείται και πρέπει να είναι 1–6	Λείπει ή εκτός εύρους.
618	Η ποσότητα στο packingsDeclarations πρέπει να είναι > 0	Λείπει ή ≤ 0 .
619	Πολύ μεγάλο otherPackagingTypeTitle	> 300 χαρακτήρες.
650	Μη έγκυρο otherMeasurementUnitTitle	> 150 χαρακτήρες.
652	Μη έγκυρη φόρμα παραγγελίας — τύπος 8.6 με SpecialInvoiceCategory 12	Το τιμολόγιο είναι ταυτόχρονη παραγγελία και πληρωμή.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
654	Τιμολόγιο ή απόδειξη χωρίς παραγγελία	Επεξεργασία πληρωμής αλλά δεν υπάρχει ανοιχτή παραγγελία τραπεζιού.
656	Δεν βρέθηκαν όλα τα MultipleConnectedMarks στις παραγγελίες τραπεζιού	Δεν βρέθηκαν όλα τα marks στις παραγγελίες του τραπεζιού.
657	Πολλαπλά Connected marks σε κλειστό τραπέζι	Τα marks αναφέρονται σε κλειστό τραπέζι.
658	Το τρέχον τραπέζι δεν είναι σε ανοιχτή κατάσταση	Το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό.
659	Το συνολικό ποσό μετά από πληρωμή ή παραγγελία είναι αρνητικό	Το σύνολο του τραπεζιού θα γινόταν αρνητικό.
660	Το πεδίο TableAA απαιτείται	Τιμολόγιο παραγγελίας/πληρωμής χωρίς tableAA.
665	Ένα ή περισσότερα τραπέζια παραμένουν ανοιχτά μετά από 24 ώρες	Ένα τραπέζι υποκαταστήματος είναι ανοιχτό > 24 ώρες.
667	totalCancelDeliveryOrders = true ενώ το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό	totalCancelDeliveryOrders = true αλλά το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό.
668	Το συνολικό ποσό μετά από ακύρωση παραγγελίας είναι αρνητικό	Θα γινόταν αρνητικό μετά από ακύρωση.
669	Το MultipleConnectedMark έχει ήδη χρησιμοποιηθεί	Mark ήδη χρησιμοποιημένο σε επιστροφή/πληρωμή/ακύρωση.
670	Το Mark δεν είναι ακέραιος	Η τιμή connected mark δεν είναι ακέραιος.
671	Το MultipleConnectedMark δεν βρέθηκε στα διαθέσιμα marks	Mark δεν υπάρχει στα διαθέσιμα marks του τραπεζιού.
673	Μη αποδεκτή τιμή '2' για το transmissionFailure	transmissionFailure = 2 (δεσμευμένο από τον πάροχο).
674	Τραπέζι σε επεξεργασία άλλης συναλλαγής	Δεν ήταν δυνατή η απόκτηση κλειδώματος τραπεζιού· επαναλάβετε μετά την ολοκλήρωση της ενεργής λειτουργίας.
701	Σφάλμα αρχικοποίησης δικτύου κατά την κλήση της AADE	Το αίτημα στην AADE απέτυχε ή δεν επεστράφη MARK. Το τιμολόγιο τέθηκε σε ουρά για αυτόματη ανάκτηση· μην επαναυποβάλετε.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
702	Σφάλμα κλήσης δικτύου κατά την κλήση της AADE	Σφάλμα δικτύου κατά την αποστολή στην AADE. Το τιμολόγιο τέθηκε σε ουρά για ανάκτηση.
704	Μη αναμενόμενο payload AADE	Η απόκριση AADE δεν μπόρεσε να αναλυθεί. Το τιμολόγιο τέθηκε σε ουρά για ανάκτηση.
920	Η υπογραφή δεν υποστηρίζεται σε αυτή την κλήση	<code>extra.signature</code> παρόν· χρησιμοποιήστε το <code>/v4/sendSimInvoice</code> .
1001	Γενικό σφάλμα Xml Marshall	Σφάλμα κατά το marshaling του δημιουργηθέντος XML AADE/απόκρισης.
1003	Σφάλμα εσωτερικής προσωρινής μνήμης	Σφάλμα εγγραφής δημιουργηθέντος XML στην προσωρινή μνήμη εξόδου.
2007	Μη καταχωρημένη εταιρεία για τον χρήστη	Ο πιστοποιημένος χρήστης δεν έχει καταχωρημένο VAT εταιρείας.
3001	Λείπει το αντικείμενο JSON "extra"	Λείπει το αντικείμενο <code>extra</code> από το τιμολόγιο.
3501	Αποτυχία δημιουργίας αιτήματος επικύρωσης	Αποτυχία δημιουργίας αιτήματος επικύρωσης UBL/Schematron (B2G).
3502	Αποτυχία κλήσης επικύρωσης	Αποτυχία κλήσης HTTP επικύρωσης UBL (B2G).
3503	Γενικό σφάλμα επικύρωσης	Γενικό σφάλμα κατά την επικύρωση UBL (B2G).
3504	Σφάλμα ανάγνωσης αποτελέσματος επικύρωσης	Αποτυχία ανάγνωσης αποτελέσματος επικύρωσης UBL (B2G).
3505	Αποτυχία επικύρωσης PEPPOL UBL/Schematron	Το δημιουργηθέν UBL απέτυχε στην επικύρωση PEPPOL/Schematron (B2G).
3506	Μη έγκυρη κατάσταση επικύρωσης	Μη αναμενόμενη κατάσταση επικύρωσης UBL (B2G).
5000	B2G: Δεν είναι τιμολόγιο B2G	Εκκίνηση δημιουργίας UBL για B2G χωρίς αντικείμενο B2G.
5002	B2G: Πολλαπλά τιμολόγια στην κλήση	Το αίτημα B2G περιέχει περισσότερα από ένα τιμολόγια.
5003	B2G: Λείπουν τα πεδία UBL	Λείπει το <code>ublFields</code> από το τιμολόγιο B2G.
5004	B2G: Λείπει το <code>accountingCustomerPartyId</code>	Λείπει το <code>B2G.accountingCustomerPartyId</code> από το B2G.
5005	B2G: Λείπει το <code>contractDocumentId</code>	Λείπει το <code>B2G.contractDocumentId</code> από το B2G.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
5006	B2G: Λείπει το projectReference	Τιμολόγιο μη-5.1 χωρίς B2G.projectReference.
5007	B2G: Λείπει το projectReference.id	Λείπει το B2G.projectReference.id από το B2G.
5008	B2G: Λείπει το projectReference.type	Λείπει το B2G.projectReference.type από το B2G.
5009	B2G: Λείπει ο αντισυμβαλλόμενος τιμολογίου	Λείπει το counterpart από το τιμολόγιο B2G.
5014	B2G: Λείπει η χώρα εκδότη	Λείπει το country εκδότη από το B2G.
5015	UBL: Λείπει το issuerInfo.name	Λείπει το ublFields.issuerInfo.name από το B2G.
5016	UBL: Λείπει το counterInfo.name	Λείπει το ublFields.counterInfo.name από το B2G.
5022	B2G: Λείπει η χώρα αντισυμβαλλόμενου	Λείπει το country αντισυμβαλλόμενου από το B2G.
5023	UBL: Λείπει το issuerInfo	Λείπει το ublFields.issuerInfo από το B2G.
5024	UBL: Λείπει το counterInfo	Λείπει το ublFields.counterInfo από το B2G.
5025	UBL: Λείπει το issuerInfo.address	Λείπει το ublFields.issuerInfo.address από το B2G.
5026	UBL: Λείπει το issuerInfo.address.city	Λείπει η πόλη στη διεύθυνση εκδότη.
5027	UBL: Λείπει το issuerInfo.address.street	Λείπει η οδός στη διεύθυνση εκδότη.
5028	UBL: Λείπει το issuerInfo.address.postalCode	Λείπει ο ταχυδρομικός κώδικας στη διεύθυνση εκδότη.
5029	UBL: Λείπει το counterInfo.address	Λείπει το ublFields.counterInfo.address από το B2G.
5030	UBL: Λείπει το counterInfo.address.city	Λείπει η πόλη στη διεύθυνση αντισυμβαλλόμενου.
5031	UBL: Λείπει το counterInfo.address.street	Λείπει η οδός στη διεύθυνση αντισυμβαλλόμενου.
5032	UBL: Λείπει το counterInfo.address.postalCode	Λείπει ο ταχυδρομικός κώδικας στη διεύθυνση αντισυμβαλλόμενου.
5034	UBLFields: Ελλιπής τοποθεσία παράδοσης	Το delivery παρέχεται αλλά λείπει πεδίο διεύθυνσης.
5036	Οι τρόποι πληρωμής δεν έχουν οριστεί	Το τιμολόγιο B2G δεν έχει τρόπους πληρωμής.
5037	Μη έγκυρος τύπος τρόπου πληρωμής	Ο type τρόπου πληρωμής B2G δεν αναγνωρίζεται.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
5038	Λείπει το UblVatCategory από στοιχείο λεπτομερειών τιμολογίου	Γραμμή B2G χωρίς ublVatCategory.
5039	Λείπει το UblMeasurementUnit από στοιχείο λεπτομερειών τιμολογίου	Γραμμή B2G χωρίς ublMeasurementUnit.
5040	Λείπει το UblCpvnCode από στοιχείο λεπτομερειών τιμολογίου	Γραμμή B2G χωρίς ublCpvnCode ή multiUblCpvnCode.
5041	B2G Πίστωση: Λείπει το σχετιζόμενο μέρος τιμολογίου	B2G πίστωση χωρίς correlatedInvoices.
5042	B2G Πίστωση: Το συσχετιζόμενο τιμολόγιο δεν βρέθηκε	Η εγγραφή του συσχετιζόμενου τιμολογίου δεν βρέθηκε (μη-5.2).
5043	B2G Πίστωση: Δεν βρέθηκαν όλα τα συσχετιζόμενα τιμολόγια	Ο αριθμός που βρέθηκε δεν αντιστοιχεί στο αίτημα.
5044	B2G Πίστωση: Μη έγκυρο συσχετιζόμενο τιμολόγιο	Το αποθηκευμένο JSON του συσχετιζόμενου τιμολογίου δεν μπόρεσε να αναλυθεί.
5045	B2G: Σφάλμα κατά την ανάλυση ημερομηνίας	Σφάλμα ανάλυσης ημερομηνίας κατά τη δημιουργία UBL για B2G.
5046	UblCpvnCode ή MultiUblCpvnCode — όχι και τα δύο	Η γραμμή B2G ορίζει και τα δύο.
5056	Το B2G δεν επιτρέπεται για τον τρέχοντα τύπο χρήστη	Ο λογαριασμός δεν είναι ενεργοποιημένος για B2G.
5057	Λείπει το B2G VatPercent	Γραμμή B2G χωρίς vatPercent.
5058	Λείπει η ποσότητα (απαιτείται για B2G)	Γραμμή B2G χωρίς quantity.
5059	Λείπει το UnderlyingValue από στοιχείο TaxesTotals του B2G	Στοιχείο taxesTotals B2G (μη τύπου 1 ή 5) χωρίς underlyingValue.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
5060	Μη έγκυρο UblVatCategory για τη δοθείσα VatCategory	Το ublVatCategory B2G δεν αντιστοιχεί στην αναμενόμενη τιμή για το vatCategory.
6001	Σφάλμα marshaling XML	Σφάλμα κατά το marshaling του αιτήματος SOAP στο KED (B2G).
6002	Σφάλμα δημιουργίας αιτήματος SOAP	Σφάλμα κατά τη δημιουργία αιτήματος SOAP στο KED (B2G).
6003	Σφάλμα αποστολής αιτήματος SOAP	Σφάλμα κατά την αποστολή αιτήματος SOAP στο KED (B2G).
6004	Σφάλμα ανάγνωσης απόκρισης SOAP — κατάσταση αποτυχίας	Σφάλμα ανάγνωσης απόκρισης SOAP αποτυχίας από το KED (B2G).
6005	Σφάλμα ανάγνωσης απόκρισης SOAP — κατάσταση επιτυχίας	Σφάλμα ανάγνωσης απόκρισης SOAP επιτυχίας από το KED (B2G).
6006	Σφάλμα Unmarshal αποτελέσματος GetContrAuthoritiesPublic	Σφάλμα unmarshal αποτελέσματος SOAP του KED (B2G).
6007	Σφάλμα KED WS	Το KED επέστρεψε SOAP fault ή απέρριψε πεδίο σύμβασης/αρχής (B2G).
6008	Αποτυχία επικύρωσης πεδίων στο KED	Η επικύρωση πεδίων του KED ανέφερε μη έγκυρα πεδία (B2G).
6009	Σφάλμα ανάλυσης πρωτοκόλλου	Σφάλμα ανάλυσης αναγνωριστικών πρωτοκόλλου KED (B2G).
12000	Ο πελάτης έκλεισε τη σύνδεση	Ο πελάτης έκλεισε την HTTP σύνδεση πριν αποσταλεί το αίτημα στην ΑΑΔΕ.

4 POST /v4/getB2GInvoiceInfo — Πληροφορίες Τιμολογίου B2G

4.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε στο info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

Δείτε το [01-overview_en.md](#) για τις κοινές συμβάσεις API, τον φάκελο απόκρισης και τις λεπτομέρειες αυθεντικοποίησης.

4.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/getB2GInvoiceInfo` επιστρέφει την τρέχουσα κατάσταση επεξεργασίας B2G/ΚΕΔ ενός μεμονωμένου τιμολογίου B2G, που αναγνωρίζεται από το AADE mark του (το μοναδικό mark του τιμολογίου στο πλαίσιο της Ελλάδας).

Σενάριο	Endpoint που χρησιμοποιείται
Έλεγχος της τρέχουσας κατάστασης επεξεργασίας ΚΕΔ/B2G ενός τιμολογίου B2G με βάση το mark του	Αυτό το endpoint
Υποβολή τιμολογίου B2G και λήψη του AADE mark του	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/sendInvoice</code>
Επίλυση soft-reject (kedState = 9) με αποστολή διορθωμένων πεδίων δρομολόγησης	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/softRejectReply</code>

Βασικοί κανόνες:

- Το `mark` είναι το AADE invoice mark που επιστρέφει ένα επιτυχημένο `POST /v4/sendInvoice` για ένα τιμολόγιο B2G. Χρησιμοποιήστε ακριβώς αυτή την τιμή.
- Το `mark` πρέπει να ανήκει στον **αυθεντικοποιημένο χρήστη** και να αναφέρεται σε **τιμολόγιο B2G**. Αλλιώς επιστρέφεται σφάλμα Paroxos (**8008** mark δεν βρέθηκε/δεν ανήκει στον χρήστη, ή **5061** δεν είναι τιμολόγιο B2G).
- Το αντικείμενο `softReject` συμπληρώνεται **μόνο** όταν `kedState = 9` (Αίτημα Διόρθωσης / soft-reject). Για κάθε άλλη κατάσταση είναι `null`.
- Όταν `kedState = 9`, τα επιστρεφόμενα πεδία `softReject` πρέπει να διορθωθούν και να υποβληθούν στο `POST /v4/softRejectReply`.
- Το HTTP 200 επιστρέφεται τόσο για επιτυχία όσο και για επιχειρηματικά/σφάλματα επικύρωσης — ελέγχετε πάντα το πεδίο `response`.

4.3 Λεπτομερής Περιγραφή Ροής Εργασίας

Αυτό το endpoint είναι μια μόνο για ανάγνωση δημοσκόπηση κατάστασης για ένα έγγραφο B2G που έχει ήδη καταχωριστεί μέσω του `POST /v4/sendInvoice`. Αναλύει το τιμολόγιο από το AADE mark του, επιβεβαιώνει την κυριότητα και αναφέρει την τελευταία γνωστή κατάσταση ΚΕΔ (ελληνικό κυβερνητικό PERPOL) μαζί με τυχόν εκκρεμή εγγραφή διόρθωσης soft-reject.

ΠΟΤΕ ΝΑ ΚΑΛΕΙΤΕ

Καλέστε αυτό το endpoint αφού υποβάλετε ένα τιμολόγιο B2G με `POST /v4/sendInvoice`. Μια επιτυχημένη απόκριση του `POST /v4/sendInvoice` για τιμολόγιο B2G επιστρέφει το `mark` του τιμολογίου· χρησιμοποιήστε ακριβώς αυτό το `mark` ως σώμα αιτήματος αυτού του endpoint για να δημοσκοπήσετε την τρέχουσα κατάσταση επεξεργασίας ΚΕΔ του εγγράφου B2G.

Απαιτεί Basic Auth. Το `mark` πρέπει να ανήκει στον αυθεντικοποιημένο χρήστη και να αναφέρεται σε τιμολόγιο B2G· αλλιώς επιστρέφεται σφάλμα `Paroxos` (`mark` δεν βρέθηκε / δεν ανήκει στον χρήστη, ή δεν είναι τιμολόγιο B2G).

ΤΙΜΕΣ KEDSTATE

Το πεδίο `kedState` είναι η τελευταία κατάσταση ΚΕΔ και το `kedStateDescription` είναι η ελληνική ετικέτα του:

	kedState	kedStateDescription (το API επιστρέφει Ελληνικά)	Αγγλική σημασία
	1	Εκκρεμεί	Pending
	2	Προς Αποστολή	Ready to Send
	3	Διαβιβάστηκε	Transmitted
	4	Υπό Επεξεργασία	Under Processing
	5	Αποδοχή	Accepted
	6	Πληρώθηκε	Paid
	7	Απορρίφθηκε	Rejected
	8	Υπό Αμφισβήτηση	Under Dispute
	9	Αίτημα Διόρθωσης (soft-reject)	Soft-Reject (Correction Request)
	10	Απέτυχε	Failed

SOFT-REJECT (KEDSTATE = 9)

Όταν `kedState = 9` (Αίτημα Διόρθωσης / soft-reject), η απόκριση περιλαμβάνει ένα συμπληρωμένο αντικείμενο `softReject` που περιγράφει τα πεδία που το ΚΕΔ απαιτεί να διορθωθούν (κάθε πεδίο φέρει το κείμενο `requirement` και την τρέχουσα `value`). Για να επιλυθεί το soft-reject, συμπληρώστε την `value` κάθε απαιτούμενου πεδίου στη δομή `softReject` με τη διορθωμένη τιμή και υποβάλτε τη δομή στο `POST /v4/softRejectReply`, που αποστέλλει εκ νέου το διορθωμένο έγγραφο B2G στο ΚΕΔ.

Σημείωση: Το `kedState` λαμβάνεται από την κατάσταση της αποθηκευμένης εγγραφής B2G, ενώ το `softReject` προκύπτει από την τελευταία απόκριση ΚΕΔ για το τιμολόγιο όταν αυτή η απόκριση είναι soft-reject (-50). Στην κανονική περίπτωση soft-reject τα δύο συμπίπτουν και το `softReject` υπάρχει.

4.4 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα

Τιμή

Μέθοδος

POST

Διαδρομή

/v4/getB2GInvoiceInfo

Ιδιότητα	Τιμή
	application/json
Content-Type	
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

4.5 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάζετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελείες που δείχνουν την πλήρη ιεραρχία JSON. Το `root[].object.field` είναι το `field` μέσα στο `object` μέσα σε κάθε στοιχείο του πίνακα `root`. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα θυγατρικά πεδία τους ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
mark	string	Ναι	Το AADE invoice mark (<code>aeede_records.uu id02</code>) του τιμολογίου B2G προς αναζήτηση — το mark που επιστρέφει ένα επιτυχημένο <code>POST /v4/sendInvoice</code> για τιμολόγιο B2G. Πρέπει να ανήκει στον αυθεντικοποιημένο χρήστη και να αναφέρεται σε τιμολόγιο B2G.

4.6 Παράδειγμα Αιτήματος

Αναζήτηση της τρέχουσας κατάστασης B2G/ΚΕΔ ενός τιμολογίου B2G με το mark που επιστράφηκε από προηγούμενη κλήση `sendInvoice`:

```
{
  "mark": "400001234567890"
}
```

4.7 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "uid": "400001234567890ABCDEF0123456789012345678",
    "mark": "400001234567890",
    "authCode": "A1B2C3D4E5F600112233445566778899AABBCCDD",
    "createdAt": "2026-01-02T12:09:34Z",
    "updatedAt": "2026-01-03T08:00:00Z",
    "kedState": 9,
    "kedStateDescription": "Αίτημα Διόρθωσης",
    "softReject": {
```

```

    "buyerReferenceBT10": {
      "requirement": "Να μπει Αναθέτουσα 1007.901.0002.",
      "value": "1007.901.0002"
    }
  }
}
}

```

Πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
uid	string	Το μοναδικό αναγνωριστικό τιμολογίου AADE (aeede_records.uid01).
mark	string	Το AADE invoice mark (aeede_records.uid02).
authCode	string	Ο κωδικός αυθεντικοποίησης AADE (aeede_records.uid03).
createdAt	string (date-time)	Πότε δημιουργήθηκε η εγγραφή B2G (b2_g_records.created_at).
updatedAt	string (date-time)	Το updated_at της τελευταίας απόκρισης ΚΕΔ για το τιμολόγιο (επιστρέφει στο b2_g_records.updated_at όταν δεν υπάρχουν αποκρίσεις).
kedState	integer	Η τελευταία κατάσταση ΚΕΔ (b2_g_records.ked_state), τιμή 1..10.
kedStateDescription	string	Η ελληνική ετικέτα για το kedState (1:Εκκρεμεί, 2:Προς Αποστολή, 3:Διαβιβάστηκε, 4:Υπό Επεξεργασία, 5:Αποδοχή, 6:Πληρώθηκε, 7:Απορρίφθηκε, 8:Υπό Αμφισβήτηση, 9:Αίτημα Διόρθωσης, 10:Απέτυχε).
softReject	object	Εγγραφή διόρθωσης soft-reject. Υπάρχει (μη-null) μόνο όταν η τελευταία απόκριση ΚΕΔ είναι soft-reject (kedState = 9). Συμπληρώνονται μόνο τα πεδία που αναφέρθηκαν στο μήνυμα soft-reject.
softReject.buyerReferenceBT10	object	Διόρθωση αναφοράς αγοραστή BT-10 (υπάρχει μόνο όταν ζητηθεί από το ΚΕΔ).
softReject.buyerReferenceBT10.requirement	string	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο.
softReject.buyerReferenceBT10.value	string	Η τρέχουσα τιμή αυτού του πεδίου στο αποθηκευμένο payload του τιμολογίου.
softReject.projectReferenceIdBT11	object	Διόρθωση αναφοράς έργου/προϋπολογισμού δρομολόγησης BT-11 (υπάρχει μόνο όταν ζητηθεί από το ΚΕΔ).
softReject.projectReferenceIdBT11.requirement	string	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο.
softReject.projectReferenceIdBT11.value	string	Η τρέχουσα τιμή αυτού του πεδίου στο αποθηκευμένο payload του τιμολογίου.
softReject.contractReferenceIdBT12	object	Διόρθωση αναφοράς σύμβασης BT-12 (υπάρχει μόνο όταν ζητηθεί από το ΚΕΔ).

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
<code>softReject.contractReferenceIdBT12.requirement</code>	string	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο.
<code>softReject.contractReferenceIdBT12.value</code>	string	Η τρέχουσα τιμή αυτού του πεδίου στο αποθηκευμένο payload του τιμολογίου.
<code>softReject.purchaseOrderReferenceBT13</code>	object	Διόρθωση αναφοράς εντολής αγοράς BT-13 (υπάρχει μόνο όταν ζητηθεί από το ΚΕΔ).
<code>softReject.purchaseOrderReferenceBT13.requirement</code>	string	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο.
<code>softReject.purchaseOrderReferenceBT13.value</code>	string	Η τρέχουσα τιμή αυτού του πεδίου στο αποθηκευμένο payload του τιμολογίου.
<code>softReject.buyerPartyIdBT46</code>	object	Διόρθωση αναγνωριστικού φορέα αγοραστή/αναθέτουσας αρχής BT-46 (υπάρχει μόνο όταν ζητηθεί από το ΚΕΔ).
<code>softReject.buyerPartyIdBT46.requirement</code>	string	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο.
<code>softReject.buyerPartyIdBT46.value</code>	string	Η τρέχουσα τιμή αυτού του πεδίου στο αποθηκευμένο payload του τιμολογίου.

Σημαντικό: Να αποθηκεύετε πάντα τα `userRequestID`, `uid` (UID τιμολογίου), `mark` (mark τιμολογίου) και `authCode` (κωδικός αυθεντικοποίησης) για συμφιλίωση με την αρχική απόκριση του `POST /v4/sendInvoice` και τυχόν μεταγενέστερη διόρθωση μέσω `POST /v4/softRejectReply`.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "9ad5bd67-3696-4445-85da-13338acf2b56",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 8008,
      "description": "B2G: Invoice mark not found or not owned by user",
      "details": "Invoice mark not found for user"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΕΔ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "AAEDE error message",
        "code": "111",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
  }
}
```

```
"updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
}
```

4.8 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για δεδομένα επιτυχίας, <code>paroxosError</code> ή <code>AADE errors</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή δεν είναι έγκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόσμενη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

4.9 Κωδικοί Σφαλμάτων

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	The HTTP request body could not be read (I/O error while reading the body in <code>readRequest</code>).
120	Invalid Json Object	The request payload is not valid JSON or cannot be unmarshalled into the request model.
8008	B2G: Invoice mark not found or not owned by user	The <code>mark</code> field is missing or empty; or no invoice matches the given mark for the authenticated user (not found or owned by another user); or the matched invoice has an empty <code>user_request</code> link; or no B2G record exists for that invoice.
5061	B2G: Requested invoice is not a B2G invoice	The mark exists for the user but the invoice is not B2G (<code>aeede_records_details.invoice_category</code> is not 2).
1002	Internal Database Error	Loading the B2G record (<code>b2_g_records</code>) failed with a database error other than "record not found".

Για υποβολή τιμολογίου B2G και λήψη του `mark` του χρησιμοποιήστε `POST /v4/sendInvoice`. Όταν αυτό το endpoint αναφέρει `kedState = 9`, επιλύστε το `soft-reject` αποστέλλοντας τα διορθωμένα πεδία `softReject` στο `POST /v4/softRejectReply`.

5 POST /v4/softRejectReply — Απάντηση Soft Reject

5.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για τα διαπιστευτήρια.

Δείτε το [01-overview_en.md](#) για τις κοινές συμβάσεις API, τον φάκελο απόκρισης και τις λεπτομέρειες αυθεντικοποίησης.

5.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/softRejectReply` υποβάλλει τα διορθωμένα πεδία δρομολόγησης B2G για ένα τιμολόγιο B2G που το KED soft-rejected, τα εφαρμόζει στο αποθηκευμένο UBL και επαναστέλλει το διορθωμένο τιμολόγιο στο KED — χωρίς έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Επανυποβολή διορθωμένων πεδίων δρομολόγησης B2G για τιμολόγιο που το KED soft-rejected (kedState = 9)	Αυτό το endpoint
Έλεγχος αν ένα τιμολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση soft-reject και ανάγνωση των πεδίων που απαιτεί το KED	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/getB2GInvoiceInfo</code>
Υποβολή B2G τιμολογίου και λήψη του AADE mark	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/sendInvoice</code>

Βασικοί κανόνες:

- Καλέστε αυτό το endpoint **μόνο** όταν το τιμολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση soft-reject. Η επιλυμένη εγγραφή B2G πρέπει να έχει `kedState = 9` · διαφορετικά επιστρέφεται σφάλμα **5062**.
- Το `mark` είναι το AADE mark του τιμολογίου που επιστρέφει ένα επιτυχημένο `POST /v4/sendInvoice` για B2G τιμολόγιο. Πρέπει να ανήκει στον **αυθεντικοποιημένο χρήστη** · διαφορετικά επιστρέφεται σφάλμα **8008**.
- Χρησιμοποιήστε ακριβώς τα πεδία `softReject` που επιστρέφει το `POST /v4/getB2GInvoiceInfo` · το κείμενο `requirement` κάθε πεδίου πρέπει να ταιριάζει με το αρχικό και πρέπει να φέρει μη κενή διορθωμένη `value` · διαφορετικά επιστρέφεται σφάλμα **5055**.
- Αλλάζουν μόνο τα εσφαλμένα **πεδία δρομολόγησης**. Η ταυτότητα του τιμολογίου και όλο το δημοσιονομικό/οικονομικό/νομικό περιεχόμενο παραμένουν αμετάβλητα — χωρίς νέο αναγνωριστικό τιμολογίου (BT-1), χωρίς νέο MARK, χωρίς νέο κωδικό αυθεντικοποίησης AADE και χωρίς υποχρεωτικό πιστωτικό τιμολόγιο.
- Το HTTP 200 επιστρέφεται **τόσο** για επιτυχία όσο και για επιχειρηματικά/επικύρωσης σφάλματα — ελέγχετε πάντα το πεδίο `response`.

5.3 Λεπτομερής Περιγραφή Ροής Εργασίας

Αυτό το endpoint ολοκληρώνει τον κύκλο διόρθωσης soft-reject για ένα τιμολόγιο B2G. Επιλύει το τιμολόγιο από το AADE mark του, επιβεβαιώνει την ιδιοκτησία και την κατάσταση soft-reject, εφαρμόζει τα διορθωμένα πεδία δρομολόγησης στο αποθηκευμένο UBL και επαναστέλλει το διορθωμένο έγγραφο στο ΚΕΔ μέσω Domibus.

ΠΟΤΕ ΝΑ ΚΑΛΕΣΤΕ

Καλέστε αυτό το endpoint μόνο όταν το τιμολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση soft-reject. Ελέγξτε το τιμολόγιο με `POST /v4/getB2GInvoiceInfo`: όταν το `kedState == 9` (Αίτημα Διόρθωσης / soft-reject), η απάντηση περιέχει ένα αντικείμενο `softReject` που απαριθμεί ακριβώς τα πεδία δρομολόγησης που το ΚΕΔ απαιτεί να διορθωθούν (κάθε πεδίο φέρει το κείμενο `requirement` και την τρέχουσα `value`). Πάρτε αυτό το αντικείμενο `softReject`, ορίστε τη διορθωμένη `value` κάθε πεδίου που αναφέρεται και στείλτε το εδώ ως `replyRecord`.

ΠΟΙΟ MARK ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ

Το `mark` είναι το AADE mark του τιμολογίου (το μοναδικό mark του τιμολογίου στο πλαίσιο της Ελλάδας) που επιστρέφει ένα επιτυχημένο `POST /v4/sendInvoice` για B2G τιμολόγιο. Το ίδιο `mark` χρησιμοποιείται από το `POST /v4/getB2GInvoiceInfo` και από αυτό το endpoint.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ SOFT-REJECT

Το SOFT REJECT είναι μια ροή διόρθωσης/επανέκδοσης για ένα τιμολόγιο B2G που έφτασε στην αναθέτουσα αρχή/αγοραστή (Α.Α.) αλλά έχει λάθη στα πεδία δρομολόγησης B2G. Επιτρέπει στον εκδότη να επαναστείλει μια διορθωμένη έκδοση του ίδιου τιμολογίου χωρίς αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο. Αλλάζουν μόνο τα εσφαλμένα πεδία δρομολόγησης· η ταυτότητα του τιμολογίου και όλο το δημοσιονομικό/οικονομικό/νομικό περιεχόμενο παραμένουν αμετάβλητα — δεν απαιτούνται νέο αναγνωριστικό τιμολογίου (BT-1), νέο MARK, νέος κωδικός αυθεντικοποίησης AADE ή υποχρεωτικό πιστωτικό τιμολόγιο. Η επανέκδοση σημαίνεται εσωτερικά (BG-24: BT-122 = `SR`, BT-123 = `##SOFT|REJECT##`) και το ΚΕΔ εκτελεί ελέγχους ακεραιότητας ότι τα πεδία ταυτότητας και δημοσιονομικά πεδία είναι αμετάβλητα· αν αυτοί οι έλεγχοι αποτύχουν, το ΚΕΔ ζητά νέα διόρθωση ή οριστική απόρριψη.

CORRECTABLE ROUTING FIELDS (REPLYRECORD)

Μόνο αυτά τα πεδία δρομολόγησης B2G μπορούν να υποβληθούν σε soft-reject και να διορθωθούν εδώ:

Πεδίο replyRecord	Κωδικός BT	Σημασία
buyerReferenceBT10	BT-10	Αναφορά αγοραστή
projectReferenceIdBT11	BT-11	Αναφορά έργου / δρομολόγησης προϋπολογισμού
contractReferenceIdBT12	BT-12	Αναφορά σύμβασης
purchaseOrderReferenceBT13	BT-13	Αναφορά εντολής αγοράς
buyerPartyIdBT46	BT-46	Αναγνωριστικό αγοραστή / αναθέτουσας αρχής

Συμπληρώστε μόνο τα πεδία που απαριθμεί το αντικείμενο `softReject` από το `POST /v4/getB2GInvoiceInfo`: το κείμενο `requirement` κάθε πεδίου πρέπει να ταιριάζει με το αρχικό και πρέπει να φέρει μη κενή διορθωμένη `value`.

5.4 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/softRejectReply
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

5.5 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελείες που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Το `root[].object.field` είναι το `field` μέσα στο `object` μέσα σε κάθε στοιχείο του πίνακα `root`. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι δοχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>mark</code>	<code>string</code>	Ναι	Το AADE mark του τιμολογίου (<code>aeede_records.uuid02</code>) του B2G τιμολογίου προς διόρθωση — το mark που επιστρέφει ένα επιτυχημένο POST <code>/v4/sendInvoice</code> για B2G τιμολόγιο. Πρέπει να ανήκει στον αυθεντικοποιημένο χρήστη και το τιμολόγιο πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση <code>soft-reject</code> (<code>kedState == 9</code>).
<code>replyRecord</code>	<code>object</code>	Ναι	Τα διορθωμένα πεδία <code>soft-reject</code> . Συμπληρώνονται μόνο τα πεδία που ζήτησε το μήνυμα <code>soft-reject</code> — αντιγράψτε το αντικείμενο <code>softReject</code> που επιστρέφει το POST <code>/v4/getB2GInvoiceInfo</code> .
<code>replyRecord.buyerReferenceBT10</code>	<code>object</code>	Υπό συνθήκη	Διόρθωση αναφοράς αγοραστή BT-10. Συμπεριλάβετε μόνο όταν το ΚΕΔ το ζήτησε.
<code>replyRecord.buyerReferenceBT10.requirement</code>	<code>string</code>	Υπό συνθήκη	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο. Πρέπει να ταιριάζει με την αρχική απαίτηση <code>soft-reject</code> .
<code>replyRecord.buyerReferenceBT10.value</code>	<code>string</code>	Υπό συνθήκη	Η νέα (διορθωμένη) τιμή για αυτό το πεδίο. Πρέπει να είναι μη κενή όταν το πεδίο υπάρχει.
<code>replyRecord.projectReferenceIdBT11</code>	<code>object</code>	Υπό συνθήκη	Διόρθωση αναφοράς έργου/δρομολόγησης προϋπολογισμού BT-11. Συμπεριλάβετε μόνο όταν το ΚΕΔ το ζήτησε.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
replyRecord.projectReferenceIdBT11.requirement	string	Υπό συνθήκη	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο. Πρέπει να ταιριάζει με την αρχική απαίτηση soft-reject.
replyRecord.projectReferenceIdBT11.value	string	Υπό συνθήκη	Η νέα (διορθωμένη) τιμή για αυτό το πεδίο. Πρέπει να είναι μη κενή όταν το πεδίο υπάρχει.
replyRecord.contractReferenceIdBT12	object	Υπό συνθήκη	Διόρθωση αναφοράς σύμβασης BT-12. Συμπεριλάβετε μόνο όταν το ΚΕΔ το ζήτησε.
replyRecord.contractReferenceIdBT12.requirement	string	Υπό συνθήκη	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο. Πρέπει να ταιριάζει με την αρχική απαίτηση soft-reject.
replyRecord.contractReferenceIdBT12.value	string	Υπό συνθήκη	Η νέα (διορθωμένη) τιμή για αυτό το πεδίο. Πρέπει να είναι μη κενή όταν το πεδίο υπάρχει.
replyRecord.purchaseOrderReferenceBT13	object	Υπό συνθήκη	Διόρθωση αναφοράς εντολής αγοράς BT-13. Συμπεριλάβετε μόνο όταν το ΚΕΔ το ζήτησε.
replyRecord.purchaseOrderReferenceBT13.requirement	string	Υπό συνθήκη	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο. Πρέπει να ταιριάζει με την αρχική απαίτηση soft-reject.
replyRecord.purchaseOrderReferenceBT13.value	string	Υπό συνθήκη	Η νέα (διορθωμένη) τιμή για αυτό το πεδίο. Πρέπει να είναι μη κενή όταν το πεδίο υπάρχει.
replyRecord.buyerPartyIdBT46	object	Υπό συνθήκη	Διόρθωση αναγνωριστικού αγοραστή/αναθέτουσας αρχής BT-46. Συμπεριλάβετε μόνο όταν το ΚΕΔ το ζήτησε.
replyRecord.buyerPartyIdBT46.requirement	string	Υπό συνθήκη	Το κείμενο απαίτησης που επέστρεψε το ΚΕΔ για αυτό το πεδίο. Πρέπει να ταιριάζει με την αρχική απαίτηση soft-reject.
replyRecord.buyerPartyIdBT46.value	string	Υπό συνθήκη	Η νέα (διορθωμένη) τιμή για αυτό το πεδίο. Πρέπει να είναι μη κενή όταν το πεδίο υπάρχει.

5.6 Παράδειγμα Αιτήματος

Απάντηση σε soft-reject με διόρθωση του πεδίου αναφοράς αγοραστή BT-10 που ζήτησε το ΚΕΔ:

```
{
  "mark": "400001234567890",
  "replyRecord": {
    "buyerReferenceBT10": {
      "requirement": "Να μπει Αναθέτουσα 1007.901.0002.",
      "value": "1007.901.0002"
    }
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

5.7 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{  
  "userRequestId": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",  
  "version": "1.0.1",  
  "response": {  
    "messageId": "deadbeef-0000-0000-0000-000000000000@domibus.eu"  
  }  
}
```

Πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
messageId	string	Το αναγνωριστικό μηνύματος Domibus της παραγόμενης απάντησης soft-reject (το διορθωμένο έγγραφο B2G που επαναστάλθηκε στο ΚΕΔ).

Σημαντικό: Να αποθηκεύετε πάντα το `userRequestId` και το επιστρεφόμενο `messageId` για συμφωνία με την αρχική υποβολή `POST /v4/sendInvoice` και την κατάσταση `POST /v4/getB2GInvoiceInfo` του τιμολογίου.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{  
  "userRequestId": "9ad5bd67-3696-4445-85da-13338acf2b56",  
  "version": "1.0.1",  
  "response": {  
    "paroxosError": {  
      "code": 5055,  
      "description": "B2G SoftReject : Mismatch of Soft reject fields",  
      "details": "field BuyerReferenceBT10: user provided value is not defined"  
    }  
  }  
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΕΔ — HTTP 200

```
{  
  "userRequestId": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",  
  "version": "v1.0.50",  
  "response": {  
    "errors": [  
      {  
        "message": "AAEDE error message",  
        "code": "111",  
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",  
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```

    },
    "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
    "updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
  }
}

```

5.8 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για δεδομένα επιτυχίας, <code>paroxosError</code> ή <code>AADE errors</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Μη αναμενόμενη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

5.9 Κωδικοί Σφαλμάτων

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Τα διαπιστευτήρια Basic Auth λείπουν/είναι άκυρα ή ο χρήστης δεν βρέθηκε (HTTP 401).
501	General Network Error	Το σώμα του HTTP αιτήματος δεν μπόρεσε να διαβαστεί (σφάλμα I/O κατά την ανάγνωση του σώματος στο <code>readRequest</code>).
120	Invalid Json Object	Το ωφέλιμο φορτίο του αιτήματος δεν είναι έγκυρο JSON ή δεν μπορεί να αποδεσμευθεί στο αίτημα απάντησης <code>soft-reject</code> .
8008	B2G: Invoice mark not found or not owned by user	Το παρεχόμενο <code>mark</code> δεν υπάρχει, ανήκει σε άλλον χρήστη, δεν έχει σύνδεσμο B2G ή δεν έχει εγγραφή B2G (η επίλυση με έλεγχο ιδιοκτησίας δεν επιστρέφει γραμμή).
5062	B2G: Invoice is not in soft-reject state (<code>ked_state != 9</code>)	Η επιλυμένη εγγραφή B2G δεν βρίσκεται σε κατάσταση <code>soft-reject</code> (<code>ked_state</code> δεν είναι 9), ή δεν έχει απόκριση <code>soft-reject</code> (-50) για επικύρωση της απάντησης.
5055	B2G SoftReject : Mismatch of Soft reject fields	Το υποβληθέν <code>replyRecord</code> δεν ταιριάζει με τις αρχικές απαιτήσεις <code>soft-reject</code> (λείπει η τιμή ενός απαιτούμενου πεδίου ή το κείμενο απαίτησης δεν ταιριάζει με το αρχικό μήνυμα).

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
2001	Can't create/update the record	Η ενημέρωση της αποθηκευμένης καταχώρησης UBL με το διορθωμένο/επαναστελλόμενο UBL αποτυγχάνει (UpdateUblEntryUbl).
6002	Error creating SOAP request	Η δημιουργία του SOAP/HTTP αιτήματος προς το Domibus αποτυγχάνει.
6003	Error sending SOAP request	Η αποστολή του SOAP αιτήματος στο Domibus αποτυγχάνει (σφάλμα δικτύου/μεταφοράς).
6004	Error reading SOAP response with failed status	Η ανάγνωση της SOAP απόκρισης Domibus αποτυγχάνει όταν η κατάσταση HTTP υποδεικνύει αποτυχία.
6005	Error reading SOAP response with ok status	Η ανάγνωση της SOAP απόκρισης Domibus αποτυγχάνει ακόμα και όταν η κατάσταση HTTP ήταν OK.

Για να εντοπίσετε ότι ένα τιμολόγιο έχει απορριφθεί με *soft-reject* (*kedState* = 9) και να διαβάσετε τα ακριβή πεδία που απαιτεί το ΚΕΔ, χρησιμοποιήστε το `POST /v4/getB2GInvoiceInfo`. Για να υποβάλετε B2G τιμολόγιο και να λάβετε το *mark* του, χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendInvoice`.

6 POST /v4/sendSimInvoice — Αποστολή Ταυτόχρονου Τιμολογίου

6.1 Πιστοποίηση Ταυτότητας

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για τα διαπιστευτήρια.

6.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/sendSimInvoice` υποβάλλει και οριστικοποιεί ένα τιμολόγιο για μια ταυτόχρονη συναλλαγή POS — πληρωμή με κάρτα ή IRIS που πραγματοποιείται κατά την έκδοση του φορολογικού παραστατικού. Μοιράζεται τη βασική ροή επικύρωσης τιμολογίου, δημιουργίας XML για myDATA, υποβολής στην ΑΑΔΕ, αποθήκευσης, ανάκτησης, διαχείρισης παραγγελιών, δημιουργίας εγγράφων και ειδοποίησης πελατών του `POST /v4/sendInvoice`, και προσθέτει την επεξεργασία υπογραφής παρόχου και συναλλαγής POS.

Σενάριο	Endpoint που χρησιμοποιείται
Έκδοση B2B/B2C τιμολογίου με ταυτόχρονη πληρωμή POS/IRIS	Αυτό το endpoint — καλέστε το μετά το <code>POST /v4/createSimSign</code>
Δημιουργία υπογραφής παρόχου πριν την πληρωμή POS	Χρησιμοποιήστε πρώτα το <code>POST /v4/createSimSign</code>
Έκδοση κανονικού τιμολογίου χωρίς ταυτόχρονη πληρωμή POS	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendInvoice</code>
Έκδοση B2G / PEPPOL τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendInvoice</code> — το B2G δεν υποστηρίζεται εδώ

Βασικοί κανόνες:

- Αυτό είναι το **δεύτερο βήμα** της ροής ταυτόχρονου POS. Καλέστε το μόνο αφού το `POST /v4/createSimSign` έχει δημιουργήσει την υπογραφή παρόχου και το POS έχει επιστρέψει το τελικό αποτέλεσμα πληρωμής.
- Το αίτημα πρέπει να περιέχει **ακριβώς ένα** μη υπογεγραμμένο τιμολόγιο (`isUnsigned = true`) με τουλάχιστον έναν τρόπο πληρωμής τύπου **7** ή **8**.
- Επιλέξτε **ακριβώς έναν** τρόπο πεδίων POS — **Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής** (απαιτείται για νέες ενσωματώσεις) ή την αποσυρμένη **Παλαιά Λειτουργία Μεμονωμένης Πληρωμής**. Η ανάμιξη πεδίων και από τις δύο λειτουργίες απορρίπτεται με σφάλμα **9100**.
- Τα **B2G** και **ublFields** **δεν πρέπει** να συμπεριλαμβάνονται — αυτό το endpoint δεν υποστηρίζει τη ροή B2G/PEPPOL.
- Το υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής **δεν πρέπει να υπερβαίνει** το `totalGrossValue` του τιμολογίου (σφάλματα 904 / 9105+).

6.3 Ροή Ταυτόχρονης Συναλλαγής POS

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ API ΚΑΙ POS

Ο πελάτης πρέπει να εκτελέσει την ταυτόχρονη συναλλαγή με την ακόλουθη σειρά:

1. Προετοιμάστε τα εκκρεμή σύνολα τιμολογίου και τα αναγνωριστικά στοιχεία.
2. Καλέστε το `POST /v4/createSimSign` για να αποκτήσετε την υπογραφή παρόχου για το εκκρεμές έγγραφο και το ποσό πληρωμής.
3. Στείλτε το ποσό πληρωμής και την υπογραφή παρόχου στη συμβατή ενσωμάτωση POS, SoftPOS ή e-POS.
4. Ολοκληρώστε τη συναλλαγή με κάρτα ή IRIS και αποκτήστε το αποτέλεσμα POS, συμπεριλαμβανομένου του αναγνωριστικού συναλλαγής πληρωμής και του αναγνωριστικού τερματικού.
5. Δημιουργήστε το τελικό payload τιμολογίου με `isUnsigned = true`, τις ολοκληρωμένες πληροφορίες πληρωμής και την υπογραφή παρόχου που δημιουργήθηκε στο βήμα 2.
6. Καλέστε το `POST /v4/sendSimInvoice` για να επικυρώσετε τη συσχέτιση υπογραφής-τιμολογίου, να προσθέσετε τις πληροφορίες POS στο payload myDATA, να υποβάλετε το τιμολόγιο στην AADE και να ολοκληρώσετε την αποθηκευμένη εγγραφή υπογραφής.

Η κλήση του `/v4/sendSimInvoice` χωρίς προηγούμενη δημιουργία της αντίστοιχης ενεργής υπογραφής μέσω του `/v4/createSimSign` δεν είναι έγκυρη. Η υπογραφή δεν δημιουργείται ούτε αναδημιουργείται από αυτό το endpoint.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ /V4/CREATESIMSIGN

Η πρώτη κλήση δημιουργεί ένα προσωρινό UID τιμολογίου και μια υπογραφή παρόχου ECDSA πριν το έγγραφο αποκτήσει MARK myDATA. Το μήνυμα υπογραφής δεσμεύει το εκκρεμές τιμολόγιο και το αίτημα POS μέσω οκτώ θέσεων διαχωρισμένων με ερωτηματικό:

1 UID;2 MARK;3 DATE_TIME;4 AMOUNT;5 AMOUNT;6 AMOUNT;7 AMOUNT;8 TERMINAL_ID

Η θέση 1 περιέχει το προσωρινό UID. Η θέση 2 είναι κενή επειδή το τιμολόγιο δεν έχει ακόμη καταχωρηθεί από την AADE. Οι υπόλοιπες θέσεις περιέχουν την ημερομηνία και ώρα έκδοσης, τα σύνολα τιμολογίου, το πληρωτέο ποσό και το αναγνωριστικό τερματικού στη διάταξη που απαιτείται από τον επιλεγμένο NSP.

Η απόκριση του `/v4/createSimSign` περιέχει `tempUid`, `signatureMessage`, `bSignature` και `hSignature`. Η υπογραφή αποθηκεύεται ως ενεργή υπογραφή για τον πιστοποιημένο λογαριασμό. Ο πελάτης πρέπει να διατηρήσει την απόκριση και να χρησιμοποιήσει την κατάλληλη αναπαράσταση υπογραφής στο τελικό αίτημα `/v4/sendSimInvoice`.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ /V4/SENDSIMINVOICE

Αυτό το endpoint δεν αιτείται εξουσιοδότηση κάρτας. Λαμβάνει το ήδη ολοκληρωμένο αποτέλεσμα POS και την προηγούμενως δημιουργημένη υπογραφή παρόχου. Επικυρώνει ότι η ενεργή υπογραφή ανήκει στον πιστοποιημένο λογαριασμό και αντιπροσωπεύει τα ίδια σύνολα τιμολογίου, ποσό πληρωμής, NSP και τερματικό με το υποβληθέν τιμολόγιο.

Μετά την επιτυχή επικύρωση, η υπηρεσία μετατρέπει το τιμολόγιο στη μορφή XML παρόχου AADE και προσθέτει τα τελικά πεδία POS, συμπεριλαμβανομένου του αναγνωριστικού συναλλαγής, του αναγνωριστικού τερματικού, του ποσού φιλοδωρήματος και της Υπογραφής Παρόχου. Το ολοκληρωμένο XML υποβάλλεται στη συνέχεια στην υπηρεσία **SendInvoices** της AADE myDATA.

6.4 Πιστοποίηση Ταυτότητας και Επικύρωση Τιμολογίου

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ API ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΚΔΟΤΗ

Οι πελάτες πιστοποιούν την ταυτότητά τους με HTTP Basic Authentication. Ο πιστοποιημένος λογαριασμός API πρέπει να είναι ενεργός και ο αριθμός VAT του εκδότη τιμολογίου πρέπει να ταιριάζει με τον αριθμό VAT που έχει καταχωρηθεί για αυτόν τον λογαριασμό. Τα διαπιστευτήρια που χρησιμοποιεί ο πάροχος για επικοινωνία με την AADE διαχειρίζεται η υπηρεσία και δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο payload του πελάτη.

ΚΟΙΝΉ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Το endpoint χρησιμοποιεί τους κοινούς κανόνες payload και επικύρωσης τιμολογίου που εφαρμόζονται επίσης από το `/v4/sendInvoice`. Η επικύρωση καλύπτει τη δομή τιμολογίου, την κεφαλίδα τιμολογίου, τον εκδότη και τον αντισυμβαλλόμενο όπου εφαρμόζεται, την ημερομηνία και ώρα έκδοσης, τον τύπο τιμολογίου, τις γραμμές, τις πληροφορίες VAT, τους φόρους, τις κατηγοριοποιήσεις, τα σύνολα, τους

τρόπους πληρωμής, τα δεδομένα δελτίου αποστολής όπου εφαρμόζεται, την κυριότητα εκδότη και τους κανόνες παραγγελίας/πληρωμής εστίασης.

Το αίτημα πρέπει να περιέχει ακριβώς ένα τιμολόγιο, που ικανοποιεί όλες τις ακόλουθες συνθήκες ταυτόχρονης συναλλαγής:

- Το `isUnsigned` πρέπει να είναι `true`.
- Το `paymentMethods` πρέπει να υπάρχει.
- Τουλάχιστον μία καταχώρηση `paymentMethodDetails` πρέπει να χρησιμοποιεί τύπο πληρωμής **7** ή **8**.
- Το αίτημα πρέπει να περιέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες POS και υπογραφής παρόχου χρησιμοποιώντας έναν υποστηριζόμενο τρόπο πεδίων πληρωμής.
- Η ενεργή υπογραφή πρέπει να έχει δημιουργηθεί προηγουμένως μέσω του `/v4/createSimSign` για τον πιστοποιημένο λογαριασμό.
- Το υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής δεν πρέπει να υπερβαίνει το `totalGrossValue` του τιμολογίου.

Ένα payload που δεν αντιπροσωπεύει ταυτόχρονη συναλλαγή απορρίπτεται πριν την υποβολή στην ΑΑΔΕ (σφάλμα **911**).

ΚΑΝΟΝΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΧΙΑΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

Η ημερομηνία έκδοσης τιμολογίου δεν μπορεί να είναι στο μέλλον. Κατά την κανονική υποβολή, η ημερομηνία έκδοσης πρέπει να είναι η τρέχουσα ημερομηνία στη ρυθμισμένη ζώνη ώρας της υπηρεσίας. Προγενέστερες ημερομηνίες γίνονται αποδεκτές μόνο βάσει των υποστηριζόμενων κανόνων επεξεργασίας αποτυχίας μετάδοσης.

Εάν το `invoiceHeader.issueTime` παραλειφθεί, η υπηρεσία παρέχει την τρέχουσα τοπικοποιημένη ώρα της. Ο πελάτης πρέπει ωστόσο να χρησιμοποιεί το ίδιο πλαίσιο ημερομηνίας και ώρας έκδοσης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της υπογραφής παρόχου, ώστε το τελικό τιμολόγιο να παραμένει συνεπές με την υπογεγραμμένη συναλλαγή.

ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΔΙΠΛΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Πριν τη μετάδοση, το API υπολογίζει το τελικό UID τιμολογίου από τον αριθμό VAT του εκδότη, την ημερομηνία έκδοσης, τον κλάδο εκδότη, τον τύπο τιμολογίου, τη σειρά και τον αύξοντα αριθμό τιμολογίου.

Το UID ελέγχεται έναντι επιτυχώς καταχωρημένων τιμολογίων και τιμολογίων που αναμένουν στην ουρά αυτόματης επαναυποβολής. Εάν το τιμολόγιο έχει ήδη υποβληθεί ή εκκρεμεί επαναυποβολή, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα επικύρωσης API **603** και το υπολογισμένο UID. Οι πελάτες πρέπει να ερωτήσουν την κατάσταση του υπάρχοντος αιτήματος αντί να δημιουργήσουν νέα υπογραφή ή να επαναυποβάλουν το ίδιο τιμολόγιο ως νέα συναλλαγή.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ B2G ΚΑΙ PEPPOL

Η ταυτόχρονη υποβολή POS μέσω αυτού του endpoint δεν εκτελεί εξουσιοδότηση B2G, επικύρωση αναθέτουσας αρχής, επικύρωση KED, επικύρωση PEPPOL BIS, παράδοση Domibus AS4 ή παρακολούθηση κατάστασης B2G.

Μην συμπεριλαμβάνετε `B2G` ή `ublFields` σε αυτό το αίτημα. Τα τιμολόγια B2G πρέπει να χρησιμοποιούν τη υποστηριζόμενη ροή B2G του `/v4/sendInvoice` αντί του `/v4/sendSimInvoice`.

6.5 Λειτουργίες Πεδίων Πληρωμής POS

Το endpoint υποστηρίζει δύο αναπαραστές δεδομένων POS: **Παλαιά Λειτουργία Μεμονωμένης Πληρωμής** και **Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής**.

Σημαντικό: Κάθε αίτημα πρέπει να χρησιμοποιεί ακριβώς μία από αυτές τις λειτουργίες. Οι δύο λειτουργίες είναι αμοιβαία αποκλειόμενες. Μην συμπεριλαμβάνετε παλαιά πεδία POS επιπέδου τιμολογίου σε αίτημα Λειτουργίας Επιπέδου Πληρωμής, και μην συμπεριλαμβάνετε πεδία NSP ή υπογραφής παρόχου επιπέδου πληρωμής σε αίτημα Παλαιάς Λειτουργίας Μεμονωμένης Πληρωμής. Ένα αίτημα που περιέχει πεδία και από τις δύο λειτουργίες απορρίπτεται με σφάλμα **9100**.

Η Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής είναι η υποστηριζόμενη λειτουργία για όλες τις νέες ενσωματώσεις. Η Παλαιά Λειτουργία Μεμονωμένης Πληρωμής είναι αποσυρμένη και θα αφαιρεθεί σε μελλοντική έκδοση API. Οι υπάρχοντες πελάτες που χρησιμοποιούν την παλαιά λειτουργία πρέπει να μεταναστεύσουν στη Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής.

ΠΑΛΑΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (ΑΠΟΣΥΡΜΕΝΗ)

Η Παλαιά Λειτουργία Μεμονωμένης Πληρωμής αποθηκεύει τα δεδομένα POS σε επίπεδο τιμολογίου και προορίζεται για μία συσχέτιση υπογεγραμμένης πληρωμής παρόχου. Είναι αποσυρμένη, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από νέες ενσωματώσεις και θα αφαιρεθεί σε μελλοντική έκδοση API.

Ένα παλαιό αίτημα πρέπει να χρησιμοποιεί μόνο τα πεδία που αναφέρονται παρακάτω. Δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνει `nspCode`, `providersSignature`, `tid`, `tipAmount` ή `transactionId` ως πεδία POS επιπέδου πληρωμής εντός του `paymentMethods.paymentMethodDetails[]`.

Πεδίο JSON	Σκοπός
<code>extra.signature</code>	Αναφορά στην ενεργή υπογραφή παρόχου που δημιουργήθηκε από το <code>/v4/createSimSign</code> .
<code>extra.tipAmount</code>	Ποσό φιλοδωρήματος που συσχετίζεται με τη συναλλαγή POS. Δώστε μηδέν όταν δεν υπάρχει φιλοδώρημα.
<code>extra.transactionId</code>	Μοναδικό αναγνωριστικό πληρωμής που επιστράφηκε από το POS/δίκτυο πληρωμών.
<code>extra.nspCode</code>	Κωδικός NSP που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της υπογραφής: 01, 02, 03 ή 04.
<code>tidNsp</code>	Αναγνωριστικό τερματικού POS. Πρέπει να ταιριάζει με το τερματικό που υπογράφηκε από το <code>/v4/createSimSign</code> .

Το ποσό πληρωμής που χρησιμοποιείται για επικύρωση υπογραφής είναι το άθροισμα των καταχωρήσεων τρόπου πληρωμής τύπου **7** ή **8**. Η υπηρεσία εφαρμόζει τις επικυρωμένες πληροφορίες POS στην πρώτη παραγόμενη καταχώρηση τρόπου πληρωμής AADE.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής είναι η απαιτούμενη λειτουργία για νέες ενσωματώσεις. Αποθηκεύει τα δεδομένα POS απευθείας σε κάθε εφαρμοστέα καταχώρηση `paymentMethods.paymentMethodDetails[]` και υποστηρίζει μία ή περισσότερες ξεχωριστά υπογεγραμμένες καταχωρήσεις πληρωμής POS στο ίδιο τιμολόγιο.

Ένα αίτημα Λειτουργίας Επιπέδου Πληρωμής δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνει τα αποσυρμένα παλαιά πεδία POS `extra.signature`, `extra.tipAmount`, `extra.transactionId`, `extra.nspCode` ή `tidNsp`.

Για κάθε καταχώρηση πληρωμής που περιέχει `nspCode`, απαιτούνται τα ακόλουθα πεδία:

Πεδίο JSON	Σκοπός
<code>paymentMethodDetails[].nspCode</code>	Κωδικός NSP που χρησιμοποιήθηκε για αυτή την υπογεγραμμένη πληρωμή.
<code>paymentMethodDetails[].providersSignature.signature</code>	Αναφορά στην ενεργή υπογραφή που δημιουργήθηκε από το <code>/v4/createSimSign</code> για αυτή την πληρωμή.
<code>paymentMethodDetails[].tid</code>	Αναγνωριστικό τερματικού που επιστράφηκε από ή συσχετίζεται με το POS.
<code>paymentMethodDetails[].tipAmount</code>	Ποσό φιλοδωρήματος για αυτή την πληρωμή. Δώστε μηδέν όταν δεν υπάρχει φιλοδώρημα.
<code>paymentMethodDetails[].transactionId</code>	Μοναδικό αναγνωριστικό πληρωμής που επιστράφηκε για αυτή τη συναλλαγή πληρωμής.

Πεδίο JSON	Σκοπός
<code>paymentMethodDetails[].amount</code>	Ποσό πληρωμής που πρέπει να ταιριάζει με το υπογεγραμμένο ποσό για αυτή την καταχώρηση.

Οι καταχωρήσεις πληρωμής χωρίς `nspCode` δεν αντιμετωπίζονται ως καταχωρήσεις POS υπογεγραμμένες από πάροχο από τον βρόχο επικύρωσης υπογραφής. Τουλάχιστον μία καταχώρηση πληρωμής με `nspCode` πρέπει να υπάρχει στη λειτουργία επιπέδου πληρωμής. Το συνολικό ποσό όλων των καταχωρήσεων που φέρουν κωδικό NSP δεν πρέπει να υπερβαίνει το `totalGrossValue` του τιμολογίου.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΠΑΡΟΧΟΥ

Η υπογραφή που δημιουργείται από το `/v4/createSimSign` είναι διαθέσιμη σε αναπαραστάσεις δεκαεξαδικής και Base64. Κατά τη δημιουργία του XML AADE, ο πάροχος χρησιμοποιεί:

- την δεκαεξαδική υπογραφή για NSP **01 Melon**, **03 NBG SoftPOS** και **04 ePay SoftPOS**.
- την υπογραφή Base64 για NSP **02 Viva**.

Ο πελάτης πρέπει να διατηρήσει την υπογραφή που επιστράφηκε από το `/v4/createSimSign` και δεν πρέπει να την υπολογίσει, μετατρέψει, περικόψει ή αντικαταστήσει.

6.6 Επικύρωση Υπογραφής Παρόχου

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

Η υπηρεσία αναζητά μια ενεργή υπογραφή που ανήκει στον πιστοποιημένο λογαριασμό χρησιμοποιώντας την αναφορά υπογραφής που παρέχεται από το αίτημα. Μια υπογραφή που ανήκει σε άλλο λογαριασμό, μια υπογραφή που δεν μπορεί να βρεθεί ή μια υπογραφή που δεν είναι πλέον διαθέσιμη για την εκκρεμή συναλλαγή απορρίπτεται.

Κατά την επεξεργασία ανάκτησης αποτυχίας μετάδοσης, η υπηρεσία μπορεί επίσης να επιλύσει την αντίστοιχη κατάσταση αυτόματα ακυρωμένης υπογραφής που απαιτείται για την επανέναρξη της αρχικής συναλλαγής. Οι πελάτες δεν πρέπει να ορίζουν τιμές μόνο για ανάκτηση εκτός εάν επαναυποβάλλουν αίτημα που διαχειρίζεται η τεκμηριωμένη ροή ανάκτησης.

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΈΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Κάθε επιλυμένη υπογραφή ελέγχεται έναντι του τελικού τιμολογίου και των δεδομένων πληρωμής. Οι ακόλουθες τιμές πρέπει να ταιριάζουν με τις τιμές που χρησιμοποιήθηκαν στο `/v4/createSimSign`:

- `nspCode`.
- αναγνωριστικό τερματικού.
- συνολική καθαρή αξία τιμολογίου.
- συνολικό ποσό VAT τιμολογίου.
- συνολική μικτή αξία τιμολογίου.
- υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής.

Το αποθηκευμένο μήνυμα υπογραφής πρέπει επίσης να περιέχει μια κενή θέση MARK, επιβεβαιώνοντας ότι δημιουργήθηκε για ένα έγγραφο που δεν είχε εκδοθεί ακόμη. Στην παλαιά λειτουργία, το υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής συγκρίνεται με το άθροισμα των τύπων πληρωμής **7** και **8**. Στη λειτουργία επιπέδου πληρωμής, κάθε υπογεγραμμένη καταχώρηση πληρωμής συγκρίνεται μεμονωμένα με τη δική της αποθηκευμένη υπογραφή.

Εάν οποιαδήποτε υπογεγραμμένη τιμή διαφέρει, το τιμολόγιο απορρίπτεται πριν τη μετάδοση στην AADE (σφάλματα **918** / **9107**). Οι πελάτες δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούν μια υπογραφή μετά την αλλαγή συνόλων τιμολογίου, ποσού πληρωμής, NSP ή τερματικού. Πρέπει να δημιουργηθεί νέα υπογραφή για τη διορθωμένη εκκρεμή συναλλαγή.

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η λειτουργία επιπέδου πληρωμής μπορεί να συσχετίσει πολλαπλές ενεργές υπογραφές με ένα τελικό τιμολόγιο. Κάθε υπογεγραμμένη πληρωμή αναζητείται και επικυρώνεται ανεξάρτητα από τη θέση της στο `paymentMethodDetails`. Η απόκριση εκθέτει τα πεδία υπογραφής της πρώτης υπογεγραμμένης πληρωμής για συμβατότητα, ενώ όλες οι αντίστοιχες εγγραφές υπογραφής ενημερώνονται μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE.

6.7 Μετατροπή σε XML myDATA και Υποβολή στην AADE

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ POS ΣΤΟ PAYLOAD AADE

Μετά την επικύρωση τιμολογίου και υπογραφής, το API δημιουργεί το XML **InvoicesDoc** myDATA και εμπλουτίζει τις εφαρμοστέες καταχωρήσεις τρόπου πληρωμής με `tipAmount`, `transactionId`, `tid`, `ProvidersSignature.SigningAuthor` και `ProvidersSignature.Signature`.

Η τιμή του συγγραφέα υπογραφής παρόχου παρέχεται από την υπηρεσία. Τα bytes υπογραφής λαμβάνονται από την επικυρωμένη αποθηκευμένη εγγραφή υπογραφής και όχι από αντικατάσταση παραγόμενη από τον πελάτη.

Οι πελάτες υποβάλλουν μόνο JSON· δεν δημιουργούν οι ίδιοι το XML AADE. Εάν η μετατροπή ή η εισαγωγή πεδίων POS αποτύχει, η επεξεργασία σταματά πριν την κλήση στην AADE.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟ AADE SENDINVOICES

Το παραγόμενο XML υποβάλλεται με HTTP POST στη ρυθμισμένη υπηρεσία **SendInvoices** του παρόχου AADE myDATA. Η AADE επιστρέφει ένα XML **ResponseDoc** που περιέχει το αποτέλεσμα για το τιμολόγιο.

Ένα `statusCode` AADE ίσο με **Success** σημαίνει ότι η AADE καταχώρησε το τιμολόγιο. **ValidationError**, **TechnicalError** ή **XMLSyntaxError** σημαίνει ότι η κανονική καταχώρηση δεν ολοκληρώθηκε και η απόκριση περιέχει τις εφαρμοστέες πληροφορίες σφάλματος.

Το API επιστρέφει HTTP 200 για τον κανονικό φάκελο απόκρισής του, συμπεριλαμβανομένων επιτυχών υποβολών και σφαλμάτων επικύρωσης/επιχειρηματικής λογικής του API ή της AADE. Οι πελάτες πρέπει να ελέγχουν το σώμα της απόκρισης και όχι να βασίζονται μόνο στον κωδικό κατάστασης HTTP.

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

Μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE, το API αποθηκεύει το αποτέλεσμα τιμολογίου και ενημερώνει κάθε αντίστοιχη εγγραφή υπογραφής με τις τελικές πληροφορίες συναλλαγής: τελικό `invoiceUid`, τελικό `invoiceMark`, POS `transactionId`, εφαρμοστέο `tipAmount` και ολοκληρωμένη κατάσταση υπογραφής.

Η επιτυχής απόκριση περιέχει τα κανονικά αναγνωριστικά τιμολογίου AADE και πληροφορίες πρόσβασης: `invoiceUid`, `invoiceMark`, `authenticationCode`, `classificationMark` και `cancellationMark` (όπου εφαρμόζεται), `invoiceUrl` και `bSignature` / `hSignature` / `signatureMessage` από την κύρια αντίστοιχη υπογραφή.

Σημαντικό: Να διατηρείτε πάντα το αρχικό αποτέλεσμα του `/v4/createSimSign`, το αποτέλεσμα POS, το `userRequestID`, το τελικό UID τιμολογίου, το MARK, τον κωδικό πιστοποίησης και το URL τιμολογίου ως ένα συσχετισμένο αρχείο συναλλαγής.

6.8 Αναγνώριση Αιτήματος Πελάτη και Παρακολούθηση Κατάστασης

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΛΑΤΗ

Κάθε αποδεκτή κλήση API λαμβάνει ένα `userRequestID` παραγόμενο από τον πάροχο. Αυτό αναγνωρίζει την πλήρη απόπειρα επεξεργασίας `SendSimInvoice`, συμπεριλαμβανομένου του αρχικού JSON, του παραγόμενου XML AADE, της απόκρισης AADE, της κατάστασης ανάκτησης και του ολοκληρωμένου αρχείου τιμολογίου.

Οι πελάτες μπορούν επίσης να παρέχουν `extra.clientRequestID`. Το API το αποθηκεύει έναντι του αιτήματος

παρόχου ώστε ο πελάτης να μπορεί να συσχετίσει τη δική του συναλλαγή ERP ή ταμειακού συστήματος με την κλήση API. Τα συστήματα πελατών πρέπει να διατηρούν και τα δύο αναγνωριστικά και να διατηρούν το `clientRequestId` μοναδικό εντός της ενσωμάτωσής τους.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Μ'ΕΣΩ /V4/INVOICEREQUESTINFO

Χρησιμοποιήστε το `POST /v4/invoiceRequestInfo` με ένα από τα `userRequestId`, τελικό `uid` τιμολογίου ή `clientRequestId` για να ανακτήσετε την κατάσταση επεξεργασίας. Η αναζήτηση περιορίζεται σε εγγραφές που ανήκουν στον πιστοποιημένο λογαριασμό. Οι τιμές κατάστασης είναι:

- **1 - Not in our System:** δεν βρέθηκε αντίστοιχη ολοκληρωμένη ή εγγραφή ανάκτησης.
- **2 - Pending (In resend):** το τιμολόγιο είναι αποθηκευμένο για αυτόματη επαναυποβολή.
- **3 - AADE error (after resend):** η επαναυποβολή έφτασε στην AADE, αλλά η AADE επέστρεψε τελικό σφάλμα επιχειρηματικής λογικής ή επικύρωσης.
- **4 - Completed:** βρέθηκε ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου AADE.

Χρησιμοποιήστε το αρχικό `userRequestId` του `SendSimInvoice` ως το προτιμώμενο αναγνωριστικό συμφιλίωσης. Μην καλείτε ξανά το `/v4/sendSimInvoice` ενώ το αρχικό αίτημα βρίσκεται σε εκκρεμή ανάκτηση.

6.9 Ανάκτηση Αποτυχίας και Επαναυποβολή

ΆΜΕΣΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΑΠΟΤΥΧΙΩΝ AADE

Το endpoint επαναλαμβάνει τις προσωρινές αποτυχίες επικοινωνίας με την AADE σύμφωνα με τη ρυθμισμένη πολιτική επαναλήψεων. Οι επαναλήψιμες αποτυχίες περιλαμβάνουν αδυναμία δημιουργίας ή ολοκλήρωσης του αιτήματος AADE, αποτυχία κατά τη λήψη ή ανάγνωση της απόκρισης και μη έγκυρη ή μη χρησιμοποιήσιμη απόκριση AADE, εκπροσωπούμενες από σφάλματα API όπως **701**, **702** και **704**.

Το αρχικό UID τιμολογίου, το αίτημα παρόχου, τα δεδομένα POS, οι αναφορές υπογραφής και το παραγόμενο payload AADE παραμένουν συσχετισμένα με την ίδια συναλλαγή κατά τις άμεσες επαναλήψεις.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΣΤΟ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΟ

Εάν οι άμεσες επαναλήψεις δεν επιτύχουν, το API καταγράφει την αποτυχημένη υποβολή για ανάκτηση στο παρασκήνιο και επιστρέφει το `userRequestId` παρόχου και το `invoiceUrl` στην απόκριση σφάλματος όπου εφαρμόζεται. Το τιμολόγιο παραμένει προστατευμένο από διπλή ανίχνευση ενώ εκκρεμεί.

Ο πελάτης δεν πρέπει να δημιουργήσει υπογραφή αντικατάστασης ή να υποβάλει διπλό τιμολόγιο αποκλειστικά επειδή η αρχική κλήση HTTP επέστρεψε προσωρινό σφάλμα επικοινωνίας AADE. Χρησιμοποιήστε το `/v4/invoiceRequestInfo` για παρακολούθηση του αποθηκευμένου αιτήματος.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΤΑ ΕΠΙΤΥΧΗ ΕΠΑΝΑΥΠΟΒΟΛΗ

Η υπηρεσία ανάκτησης επαναυποβάλλει το αποθηκευμένο τιμολόγιο με τις πληροφορίες αποτυχίας μετάδοσης που απαιτούνται από την AADE. Μετά από επιτυχή απόκριση, δημιουργεί την τελική εγγραφή τιμολογίου και ολοκληρώνει τις αντίστοιχες εγγραφές υπογραφής τόσο για παλαιές όσο και για λειτουργίες POS επιπέδου πληρωμής.

Για κάθε ανακτημένη υπογεγραμμένη πληρωμή, η αποθηκευμένη υπογραφή ενημερώνεται με το τελικό UID τιμολογίου, MARK, αναγνωριστικό συναλλαγής POS και ποσό φιλοδωρήματος. Τα αρχεία τραπεζιών εστίασης, η δημιουργία εγγράφων και η επεξεργασία email πελατών συμφιλιώνονται επίσης μετά την επιτυχή ανάκτηση όπου εφαρμόζεται.

Εάν η AADE επιστρέψει οριστική επιχειρηματική ή απόρριψη επικύρωσης κατά την ανάκτηση, το αίτημα αναφέρεται ως κατάσταση **3 - AADE error (after resend)** και δεν αντιμετωπίζεται ως ολοκληρωμένο τιμολόγιο.

6.10 Παραγγελίες Εστίασης και Πληρωμές

Το endpoint εφαρμόζει την ίδια επικύρωση τραπεζιού και παραγγελίας εστίασης που χρησιμοποιεί το `/v4/sendInvoice`. Ο κύκλος ζωής του τραπεζιού αναγνωρίζεται από τον πιστοποιημένο λογαριασμό, τον κλάδο εκδότη και το `invoiceHeader.tableAA`.

Τα αιτήματα παραγγελίας και πληρωμής επικυρώνουν την τρέχουσα κατάσταση ανοιχτού τραπεζιού πριν τη μετάδοση στην AADE. Οι λειτουργίες στο ίδιο τραπέζι χρησιμοποιούν αποκλειστικό κλειδίωμα για να αποτρέψουν ταυτόχρονα αιτήματα από την εφαρμογή αντικρουόμενων αλλαγών υπολοίπου. Τα συνδεδεμένα MARK, οι ακυρώσεις, τα ποσά πληρωμής, τα εκπρόθεσμα ανοιχτά τραπέζια και το κλείσιμο τραπεζιού επικυρώνονται σύμφωνα με τους κανόνες συναλλαγών εστίασης.

Μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE, η εγγραφή παραγγελίας ή πληρωμής συνδέεται με την τελική εγγραφή τιμολογίου AADE και το MARK. Εάν η μετάδοση αναβληθεί στην ανάκτηση, η λεπτομέρεια τραπεζιού παραμένει συσχετισμένη μέσω του αρχικού `userRequestID` και οριστικοποιείται μετά την επιτυχή επανυποβολή.

Οι πελάτες μπορούν να επιθεωρούν και να διαχειρίζονται την κατάσταση τραπεζιού μέσω του `POST /v4/orders/openTables`, `POST /v4/orders/openTableDetails` και `POST /v4/orders/transferTable`.

6.11 Έγγραφα και Παράδοση στον Πελάτη

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE, η υπηρεσία μπορεί να δημιουργήσει και να διατηρήσει τη ρυθμισμένη ηλεκτρονική αναπαράσταση τιμολογίου. Αυτή η λειτουργία εγγράφου μετά την καταχώρηση δεν αλλάζει την εξουσιοδότηση POS ή το αποτέλεσμα καταχώρησης AADE.

Αυτό το endpoint δεν δημιουργεί ούτε παραδίδει έγγραφο PEPPOL B2G. Οποιοδήποτε παραγόμενο έγγραφο παρουσίασης αποτελεί μέρος της κανονικής ροής εγγράφων τιμολογίου B2B/B2C.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ EMAIL ΠΕΛΑΤΗ

Οι πελάτες μπορούν να ζητήσουν email πελάτη μετά την επιτυχή καταχώρηση από την AADE ορίζοντας `extra.customerSendEmail = true` και παρέχοντας `extra.customerEmail`, `extra.customerName` και `extra.salerName`.

Η επεξεργασία email είναι ασύγχρονη. Ξεκινά επίσης μετά την επιτυχή ολοκλήρωση ενός προσωρινά αποτυχημένου τιμολογίου από την υπηρεσία ανάκτησης. Η απόκριση `SendSimInvoice` δεν επιβεβαιώνει παράδοση στα εισερχόμενα ή αποδοχή από τον παραλήπτη. Οι πελάτες που απαιτούν εγγυημένη επικοινωνία πρέπει να παρακολουθούν την παράδοση μέσω της δικής τους διαδικασίας ειδοποίησης και να διατηρούν `userRequestID`, `invoiceMark` και `invoiceUrl` για συμφιλίωση.

6.12 Αρμοδιότητες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει να:

- καλεί το `/v4/createSimSign` πριν ξεκινήσει το τελικό αίτημα `/v4/sendSimInvoice`.
- στέλνει την υπογραφή παρόχου και το ποσό πληρωμής στη συμβατή ροή POS.
- αναμένει το αποτέλεσμα συναλλαγής POS πριν καλέσει αυτό το endpoint.
- υποβάλλει ακριβώς ένα μη υπογεγραμμένο τιμολόγιο με τουλάχιστον έναν τρόπο πληρωμής τύπου **7** ή **8**.
- επιλέγει ακριβώς έναν τρόπο πεδίων POS και δεν συνδυάζει ποτέ πεδία και από τους δύο τρόπους.
- χρησιμοποιεί τη Λειτουργία Επιπέδου Πληρωμής για νέες ενσωματώσεις και μεταναστεύει τις υπάρχουσες ενσωματώσεις Παλαιάς Λειτουργίας Μεμονωμένης Πληρωμής πριν αφαιρεθεί αυτή η αποσυρμένη λειτουργία.
- διατηρεί την ακριβή υπογραφή που επιστράφηκε από το `/v4/createSimSign`.
- διατηρεί τα σύνολα τιμολογίου, το ποσό πληρωμής, το NSP και το τερματικό συνεπή με τις υπογεγραμμένες τιμές.

- διατηρεί την απόκριση υπογραφής, το αποτέλεσμα συναλλαγής POS, τα αναγνωριστικά αιτήματος API και τα τελικά αναγνωριστικά AADE.
- χρησιμοποιεί αναζήτηση κατάστασης αντί διπλής υποβολής όταν η επικοινωνία με την AADE είναι προσωρινά μη διαθέσιμη.

6.13 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/sendSimInvoice
Content-Type	application/json
Πιστοποίηση	HTTP Basic Auth

6.14 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Το `invoice[]` υποδηλώνει ένα στοιχείο μέσα στον πίνακα `invoice`. Το `invoice[].issuer.vatNumber` είναι το πεδίο `vatNumber` μέσα στο αντικείμενο `issuer` μέσα σε κάθε στοιχείο τιμολογίου. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι δοχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως από κάτω.

Σημείωση: Τα `B2G` και `ublFields` **δεν υποστηρίζονται** από αυτό το endpoint και εξαιρούνται από τον παρακάτω πίνακα. Η δομή τιμολογίου είναι κατά τα άλλα πανομοιότυπη με το `POST /v4/sendInvoice`. Τα ειδικά πεδία POS επισημαίνονται ως **POS (legacy)** ή **POS (payment-level)** στη στήλη Απαιτείται.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice</code>	array	Ναι	Πίνακας που περιέχει ακριβώς ένα μη υπογεγραμμένο αντικείμενο τιμολογίου.
<code>invoice[]</code>	object	Ναι	Το αντικείμενο τιμολογίου.
<code>invoice[].isUnsigned</code>	boolean	Ναι	Πρέπει να είναι <code>true</code> για ταυτόχρονη συναλλαγή.
<code>invoice[].tidNsp</code>	string	POS (legacy)	Αναγνωριστικό τερματικού POS. Μόνο παλαιά λειτουργία — πρέπει να ταιριάζει με το τερματικό που υπογράφηκε από το <code>/v4/createSimSign</code> .
<code>invoice[].transmissionFailure</code>	integer	Όχι	Κωδικός αποτυχίας μετάδοσης (0–3). Η τιμή 2 είναι δεσμευμένη για τον πάροχο.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].issuer</code>	object	Ναι	Στοιχεία εκδότη. Για Έλληνες εκδότες (<code>country = "GR"</code>), τα <code>name</code> και <code>address</code> δεν γίνονται αποδεκτά.
<code>invoice[].issuer.vatNumber</code>	string	Ναι	Αριθμός VAT εκδότη. Πρέπει να ταιριάζει με τον καταχωρημένο VAT του πιστοποιημένου λογαριασμού.
<code>invoice[].issuer.country</code>	string	Ναι	Κωδικός χώρας (ISO 3166-1 alpha-2, π.χ. "GR").
<code>invoice[].issuer.branch</code>	integer	Ναι	Αριθμός κλάδου. Χρησιμοποιήστε 0 για την έδρα. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].issuer.name</code>	string	Όχι	Επωνυμία. Δεν γίνεται αποδεκτή για Έλληνες εκδότες. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].issuer.address</code>	object	Όχι	Ταχυδρομική διεύθυνση. Πεδία: <code>street</code> , <code>number</code> , <code>postalCode</code> , <code>city</code> .
<code>invoice[].issuer.documentIdNo</code>	string	Όχι	Επίσημο αναγνωριστικό εγγράφου. Μόνο αντισυμβαλλόμενος· αφορολόγητα τιμολόγια. Μέγ. 100 χαρακτήρες.
<code>invoice[].issuer.supplyAccountNo</code>	string	Όχι	Αριθμός λογαριασμού παροχής ηλεκτρισμού. Μόνο αντισυμβαλλόμενος· τιμολόγια καυσίμων. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].issuer.countryDocumentId</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας έκδοσης εγγράφου. Μόνο αντισυμβαλλόμενος.
<code>invoice[].counterpart</code>	object	Υπό συνθήκη	Στοιχεία αντισυμβαλλομένου. Απαιτείται για ορισμένους τύπους τιμολογίων. Ίδια δομή με το <code>invoice[].issuer</code> · για Έλληνες αντισυμβαλλομένους, το <code>name</code> δεν γίνεται αποδεκτό.
<code>invoice[].counterpart.vatNumber</code>	string	Ναι	Αριθμός VAT αντισυμβαλλομένου.
<code>invoice[].counterpart.country</code>	string	Ναι	Κωδικός χώρας (ISO 3166-1 alpha-2).
<code>invoice[].counterpart.branch</code>	integer	Ναι	Αριθμός κλάδου. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].counterpart.name</code>	string	Όχι	Επωνυμία. Δεν γίνεται αποδεκτή για Έλληνες αντισυμβαλλομένους. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].counterpart.address</code>	object	Όχι	Ταχυδρομική διεύθυνση. Πεδία: <code>street</code> , <code>number</code> , <code>postalCode</code> , <code>city</code> .
<code>invoice[].counterpart.documentIdNo</code>	string	Όχι	Επίσημο αναγνωριστικό εγγράφου. Αφορολόγητα τιμολόγια. Μέγ. 100 χαρακτήρες.
<code>invoice[].counterpart.supplyAccountNo</code>	string	Όχι	Αριθμός λογαριασμού παροχής ηλεκτρισμού. Τιμολόγια καυσίμων. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].counterpart.countryDocumentId</code>	string	Όχι	Κωδικός χώρας έκδοσης εγγράφου.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceHeader</code>	object	Ναι	Κεφαλίδα τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceHeader.series</code>	string	Ναι	Σειρά τιμολογίου. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.aa</code>	string	Ναι	Αύξων αριθμός τιμολογίου. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.issueDate</code>	string	Ναι	Ημερομηνία έκδοσης (YYYY-MM-DD). Δεν μπορεί να είναι στο μέλλον.
<code>invoice[].invoiceHeader.invoiceType</code>	string	Ναι	Τύπος τιμολογίου myDATA (π.χ. "2.1"). Τύποι 1.1–11.5 για παρόχους.
<code>invoice[].invoiceHeader.issueTime</code>	string	Όχι	Ώρα έκδοσης (HH:MM:SS). Προεπιλογή στην τρέχουσα τοπικοποιημένη ώρα της υπηρεσίας όταν παραλείπεται.
<code>invoice[].invoiceHeader.vatPaymentSuspension</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη αναστολής πληρωμής VAT.
<code>invoice[].invoiceHeader.currency</code>	string	Όχι	Κωδικός νομίσματος (ISO 4217). Προεπιλογή "EUR".
<code>invoice[].invoiceHeader.tableAA</code>	string	Υπό συνθήκη	Αναγνωριστικό τραπεζιού. Απαιτείται για τύπο παραγγελίας εστίασης 8.6. Μέγ. 50 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.totalCancelDeliveryOrders</code>	boolean	Όχι	Ολική ακύρωση παραγγελιών delivery (μόνο τύπος 8.6).
<code>invoice[].invoiceHeader.multipleConnectedMarks</code>	array(integer)	Όχι	Συνδεδεμένα MARK AADE (τύποι 1.6, 2.4, 5.1, ακυρώσεις εστίασης).
<code>invoice[].invoiceHeader.relatedInvoices</code>	array(integer)	Υπό συνθήκη	MARK συσχετισμένων τιμολογίων. Απαιτείται για τύπο 5.1.
<code>invoice[].invoiceHeader.exchangeRate</code>	number	Όχι	Συναλλαγματική ισοτιμία. Εύρος 0–50000.
<code>invoice[].invoiceHeader.selfPricing</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη αυτοτιμολόγησης.
<code>invoice[].invoiceHeader.dispatchDate</code>	string	Όχι	Ημερομηνία αποστολής (YYYY-MM-DD).
<code>invoice[].invoiceHeader.dispatchTime</code>	string	Όχι	Ώρα αποστολής (HH:MM:SS).
<code>invoice[].invoiceHeader.vehicleNumber</code>	string	Όχι	Αριθμός οχήματος. Μόνο έγγραφα παράδοσης/μεταφοράς. Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceHeader.movePurpose</code>	integer	Όχι	Κωδικός σκοπού μετακίνησης (1–20).
<code>invoice[].invoiceHeader.otherMovePurposeTitle</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>movePurpose = 19</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.fuelInvoice</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη τιμολογίου καυσίμων.
<code>invoice[].invoiceHeader.specialInvoiceCategory</code>	integer	Όχι	Ειδική κατηγορία τιμολογίου (1–12). Χρησιμοποιήστε 12 για πληρωμές εστίασης.
<code>invoice[].invoiceHeader.invoiceVariationType</code>	integer	Όχι	Τύπος παραλλαγής τιμολογίου (1–4). Δεν επιτρέπεται για παρόχους.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceHeader.isDeliveryNote</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη δελτίου αποστολής.
<code>invoice[].invoiceHeader.otherDeliveryNoteHeader</code>	object	Υπό συνθήκη	Απαιτείται για δελτία αποστολής. Περιέχει <code>loadingAddress</code> και <code>deliveryAddress</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.otherCorrelatedEntities</code>	array	Όχι	Άλλες συσχετισμένες οντότητες. Κάθε στοιχείο: <code>type*</code> και <code>entityData*</code> .
<code>invoice[].invoiceHeader.thirdPartyCollection</code>	boolean	Όχι	Είσπραξη τρίτου. Μόνο για τύπους 8.4 και 8.5.
<code>invoice[].invoiceHeader.reverseDeliveryNote</code>	boolean	Όχι	Αντίστροφο δελτίο αποστολής. Μόνο για τύπο 9.3.
<code>invoice[].invoiceHeader.reverseDeliveryNotePurpose</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>reverseDeliveryNote = true</code> . Εύρος 1–5.
<code>invoice[].invoiceHeader.toWeigh</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη ζύγισης. Τύποι 9.1–9.3.
<code>invoice[].invoiceHeader.pInvoiceNote</code>	string	Όχι	Σημείωση τιμολογίου (UBL BT-22).
<code>invoice[].paymentMethods</code>	object	Ναι	Δοχείο τρόπων πληρωμής. Πρέπει να υπάρχει για ταυτόχρονη συναλλαγή.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails</code>	array	Ναι	Καταχωρήσεις τρόπου πληρωμής. Απαιτείται τουλάχιστον μία καταχώρηση τύπου 7 ή 8.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].type</code>	integer	Ναι	Τύπος πληρωμής (1–8). Τουλάχιστον μία καταχώρηση πρέπει να είναι 7 ή 8.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].amount</code>	number	Ναι	Ποσό. Ελάχ. 0, μέγ. 2 δεκαδικά ψηφία. Στη λειτουργία επιπέδου πληρωμής, πρέπει να ταιριάζει με το υπογεγραμμένο ποσό για αυτή την καταχώρηση.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].paymentMethodInfo</code>	string	Όχι	Πρόσθετες πληροφορίες πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].nspCode</code>	string	POS (payment-level)	Κωδικός NSP για αυτή την υπογεγραμμένη πληρωμή: 01–04. Μόνο λειτουργία επιπέδου πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature</code>	object	POS (payment-level)	Δοχείο υπογραφής παρόχου για αυτή την υπογεγραμμένη πληρωμή.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature.signature</code>	string	POS (payment-level)	Αναφορά στην ενεργή υπογραφή /v4/createSimSign για αυτή την πληρωμή.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].providersSignature.signingAuthor</code>	string	Όχι	Συγγραφέας υπογραφής. Παρέχεται από την υπηρεσία· μην στέλνετε τιμή πελάτη.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].tid</code>	string	POS (payment-level)	Αναγνωριστικό τερματικού για αυτή την πληρωμή. Μέγ. 200 χαρακτήρες.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].tipAmount</code>	number	POS (payment-level)	Ποσό φιλοδώρηματος για αυτή την πληρωμή. Δώστε μηδέν όταν δεν υπάρχει φιλοδώρημα.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].transactionId</code>	string	POS (payment-level)	Μοναδικό αναγνωριστικό πληρωμής που επιστράφηκε για αυτή τη συναλλαγή πληρωμής.
<code>invoice[].paymentMethods.paymentMethodDetails[].ecrToken</code>	object	Όχι	Διακριτικό ECR (τύπος 7). Πεδία: <code>signingAuthor</code> , <code>sessionNumber</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails</code>	array	Ναι	Γραμμές τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceDetails[].lineNumber</code>	integer	Ναι	Αριθμός γραμμής. Ελάχ. 1.
<code>invoice[].invoiceDetails[].name</code>	string	Ναι*	Περιγραφή αντικειμένου. Μέγ. 300 χαρακτήρες. Απαιτείται για δελτία αποστολής, τύπους 9.x/8.6/10.x, κατηγορία απαλλαγής VAT 4.
<code>invoice[].invoiceDetails[].code</code>	string	Ναι*	Κωδικός αντικειμένου. Μέγ. 100 χαρακτήρες. Ίδιες συνθήκες με το <code>name</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].netValue</code>	number	Ναι	Καθαρή αξία. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatAmount</code>	number	Ναι	Ποσό VAT. Ελάχ. 0. Πρέπει να είναι 0 όταν το <code>vatCategory</code> είναι 7 ή 8.
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatCategory</code>	integer	Ναι	Κατηγορία VAT (1–10).
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatExemptionCategory</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>vatCategory</code> = 7. Εύρος 1–31.
<code>invoice[].invoiceDetails[].recType</code>	integer	Όχι	Τύπος εγγραφής (2, 3, 6, 7). Χρησιμοποιήστε 7 για γραμμές ακύρωσης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].quantity</code>	number	Όχι	Ποσότητα. Πρέπει να είναι > 0 όταν παρέχεται.
<code>invoice[].invoiceDetails[].measurementUnit</code>	integer	Όχι	Κωδικός μονάδας μέτρησης (1–7).
<code>invoice[].invoiceDetails[].netValueBeforeDiscount</code>	number	Όχι	Καθαρή αξία πριν την έκπτωση.
<code>invoice[].invoiceDetails[].discountOption</code>	boolean	Όχι	Σημαία επιλογής έκπτωσης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].withheldAmount</code>	number	Όχι	Ποσό παρακράτησης. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].withheldPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού παρακράτησης (1–18).
<code>invoice[].invoiceDetails[].stampDutyAmount</code>	number	Όχι	Ποσό χαρτοσήμου. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].stampDutyPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού χαρτοσήμου (1–4).
<code>invoice[].invoiceDetails[].feesAmount</code>	number	Όχι	Ποσό τελών. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].feesPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού τελών (1–22).
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherTaxesPercentCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία ποσοστού λοιπών φόρων (1–30).

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherTaxesAmount</code>	number	Όχι	Ποσό λοιπών φόρων. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].deductionsAmount</code>	number	Όχι	Ποσό εκπτώσεων. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].lineComments</code>	string	Όχι	Σχόλια γραμμής. Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εσόδων.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].classificationCategory</code>	string	Ναι	Κατηγορία κατηγοριοποίησης σύμφωνα με λίστα AADE.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].amount</code>	number	Ναι	Ποσό κατηγοριοποίησης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].classificationType</code>	string	Όχι	Τύπος κατηγοριοποίησης σύμφωνα με λίστα AADE.
<code>invoice[].invoiceDetails[].incomeClassification[].id</code>	integer	Όχι	Αναγνωριστικό κατηγοριοποίησης.
<code>invoice[].invoiceDetails[].expensesClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εξόδων. Ίδια δομή με το <code>incomeClassification</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].price</code>	number	Όχι	Τιμή μονάδας.
<code>invoice[].invoiceDetails[].measurementUnitName</code>	string	Όχι	Όνομα μονάδας μέτρησης (εμφάνιση).
<code>invoice[].invoiceDetails[].vatPercent</code>	number	Όχι	Ποσοστό VAT.
<code>invoice[].invoiceDetails[].priceIncludeVAT</code>	number	Όχι	Ένδειξη τιμής συμπεριλαμβανομένου VAT.
<code>invoice[].invoiceDetails[].invoiceDetailType</code>	integer	Όχι	Τύπος λεπτομέρειας τιμολογίου (1 ή 2).
<code>invoice[].invoiceDetails[].diagnostics</code>	object	Όχι	Πληροφορίες αποστολής. Πεδία: <code>applicationId</code> , <code>applicationDate</code> , <code>shipId*</code> , <code>doy</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].quantity15</code>	number	Όχι	Ποσότητα στους 15°C. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceDetails[].fuelCode</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>invoiceHeader.fuelInvoice = true</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].notVat195</code>	boolean	Όχι	Ένδειξη Not-VAT-195. Μόνο τύποι 1.1–11.5.
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherMeasurementUnitQuantity</code>	integer	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>measurementUnit = 7</code> .
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherMeasurementUnitTitle</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>measurementUnit = 7</code> . Μέγ. 150 χαρακτήρες.
<code>invoice[].invoiceDetails[].TaricNo</code>	string	Όχι	Αριθμός Taric. Ακριβώς 10 χαρακτήρες. Μόνο δελτία αποστολής.
<code>invoice[].invoiceDetails[].movePurposeLine</code>	integer	Όχι	Γραμμή σκοπού μετακίνησης (1–20).
<code>invoice[].invoiceDetails[].otherMovePurposeLineTitle</code>	string	Υπό συνθήκη	Απαιτείται όταν <code>movePurposeLine = 19</code> .

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].taxesTotals</code>	object	Όχι	Σύνολα φόρων.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes</code>	array	Όχι	Καταχωρήσεις συνόλου φόρων.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes[].taxType</code>	integer	Ναι	Τύπος φόρου: 1=παρακράτηση, 2=τέλη, 3=λοιποί φόροι, 4=χαρτόσημο, 5=εκπτώσεις.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes[].taxCategory</code>	integer	Όχι	Κατηγορία φόρου. Ελάχ. 1.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes[].underlyingValue</code>	number	Όχι	Υποκείμενη αξία. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes[].taxAmount</code>	number	Ναι	Ποσό φόρου. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].taxesTotals.taxes[].id</code>	integer	Όχι	Αναγνωριστικό φόρου.
<code>invoice[].taxesDescriptions</code>	array	Όχι	Πρόσθετες γραμμές περιγραφής φόρου.
<code>invoice[].invoiceSummary</code>	object	Ναι	Σύνολα περίληψης τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalNetValue</code>	number	Ναι	Συνολική καθαρή αξία. Ελάχ. 0. Χρησιμοποιείται για επικύρωση υπογραφής.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalVatAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό ποσό VAT. Ελάχ. 0. Χρησιμοποιείται για επικύρωση υπογραφής.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalWithheldAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό ποσό παρακράτησης. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalFeesAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό ποσό τελών. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalStampDutyAmount</code>	number	Ναι	Συνολικό χαρτόσημο. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalOtherTaxesAmount</code>	number	Ναι	Συνολικοί λοιποί φόροι. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalDeductionsAmount</code>	number	Ναι	Συνολικές εκπτώσεις. Ελάχ. 0.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalGrossValue</code>	number	Ναι	Συνολική μικτή αξία. Ελάχ. 0. Το/τα υπογεγραμμένο/α ποσό/ά πληρωμής δεν πρέπει να υπερβαίνει/ουν αυτή.
<code>invoice[].invoiceSummary.totalPrintGrossValue</code>	number	Όχι	Συνολική μικτή αξία εκτύπωσης.
<code>invoice[].invoiceSummary.incomeClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εσόδων επιπέδου τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceSummary.expensesClassification</code>	array	Όχι	Κατηγοριοποιήσεις εξόδων επιπέδου τιμολογίου.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis</code>	array	Όχι	Ανάλυση VAT ανά κατηγορία.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatCategory</code>	integer	Υπό συνθήκη	Κατηγορία VAT (1–10). Απαιτείται όταν <code>vatPercent</code> = 0.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatPercent</code>	number	Υπό συνθήκη	Ποσοστό VAT. Τουλάχιστον ένα από <code>vatPercent</code> ή <code>vatCategory</code> πρέπει να υπάρχει.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].netValuePerVat</code>	number	Όχι	Καθαρή αξία για αυτό το συντελεστή VAT.
<code>invoice[].invoiceVatAnalysis[].vatAmount</code>	number	Όχι	Ποσό VAT για αυτό το συντελεστή VAT.
<code>invoice[].invoiceTaxVatAnalysis</code>	array	Όχι	Ανάλυση VAT για φόρους.
<code>invoice[].extra</code>	object	Ναι	Μεταδεδομένα παρουσίασης και ενσωμάτωσης. Απαιτείται όλα τα θυγατρικά πεδία προαιρετικά εκτός αν σημειώνεται.
<code>invoice[].extra.signature</code>	string	POS (legacy)	Αναφορά στην ενεργή υπογραφή /v4/createSimSign. Μόνο παλαιά λειτουργία.
<code>invoice[].extra.tipAmount</code>	number	POS (legacy)	Ποσό φιλοδωρήματος για τη συναλλαγή POS. Μόνο παλαιά λειτουργία. Δώστε μηδέν όταν δεν υπάρχει φιλοδώρημα.
<code>invoice[].extra.transactionId</code>	string	POS (legacy)	Μοναδικό αναγνωριστικό συναλλαγής POS/δικτύου πληρωμών. Μόνο παλαιά λειτουργία.
<code>invoice[].extra.nspCode</code>	string	POS (legacy)	Κωδικός NSP που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της υπογραφής (01-04). Μόνο παλαιά λειτουργία.
<code>invoice[].extra.clientRequestID</code>	string	Όχι	Δικό σας αναγνωριστικό αναφοράς. Χρησιμοποιήστε με το /v4/invoiceRequestInfo. Διατηρήστε το μοναδικό ανά τιμολόγιο.
<code>invoice[].extra.customerSendEmail</code>	boolean	Όχι	true για αποστολή email τιμολογίου μετά την καταχώρηση ΑΑΔΕ. Απαιτεί customerEmail, customerName, salerName.
<code>invoice[].extra.salerName</code>	string	Όχι	Όνομα πωλητή (απαιτείται για email).
<code>invoice[].extra.salerActivity</code>	string	Όχι	Επιχειρηματική δραστηριότητα πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerStreetName</code>	string	Όχι	Οδός πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerAdditionalStreetName</code>	string	Όχι	Πρόσθετη οδός πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerTk</code>	string	Όχι	Ταχυδρομικός κώδικας πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerCity</code>	string	Όχι	Πόλη πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerPhone</code>	string	Όχι	Τηλέφωνο πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerEmail</code>	string	Όχι	Email πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerWebsite</code>	string	Όχι	Ιστότοπος πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerGemh</code>	string	Όχι	Αριθμός ΓΕΜΗ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerVat</code>	string	Όχι	VAT πωλητή (εμφάνιση).
<code>invoice[].extra.salerDoyCode</code>	integer	Όχι	Κωδικός ΔΟΥ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerDoyName</code>	string	Όχι	Όνομα ΔΟΥ πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerRepresentative</code>	string	Όχι	Όνομα εκπροσώπου πωλητή.
<code>invoice[].extra.salerRepresentativeVat</code>	string	Όχι	VAT εκπροσώπου πωλητή.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
invoice[].extra.salerTitle	string	Όχι	Τίτλος πωλητή.
invoice[].extra.invoiceRemarks	string	Όχι	Παρατηρήσεις τιμολογίου.
invoice[].extra.customerName	string	Όχι	Όνομα πελάτη (απαιτείται για email).
invoice[].extra.customerActivity	string	Όχι	Επιχειρηματική δραστηριότητα πελάτη.
invoice[].extra.customerVat	string	Όχι	VAT πελάτη (εμφάνιση).
invoice[].extra.customerDoyCode	integer	Όχι	Κωδικός ΔΟΥ πελάτη.
invoice[].extra.customerDoyName	string	Όχι	Όνομα ΔΟΥ πελάτη.
invoice[].extra.customerCode	string	Όχι	Κωδικός πελάτη.
invoice[].extra.customerStreetName	string	Όχι	Οδός πελάτη.
invoice[].extra.customerTk	string	Όχι	Ταχυδρομικός κώδικας πελάτη.
invoice[].extra.customerCity	string	Όχι	Πόλη πελάτη.
invoice[].extra.customerPhone	string	Όχι	Τηλέφωνο πελάτη.
invoice[].extra.customerEmail	string	Όχι	Email πελάτη (απαιτείται για ειδοποίηση email).
invoice[].extra.loadingAddress	string	Όχι	Κείμενο διεύθυνσης φόρτωσης.
invoice[].extra.destinationAddress	string	Όχι	Κείμενο διεύθυνσης προορισμού.
invoice[].extra.paymentMethodName	string	Όχι	Όνομα τρόπου πληρωμής (εμφάνιση).
invoice[].extra.movePurpose	string	Όχι	Κείμενο σκοπού μετακίνησης (εμφάνιση).
invoice[].extra.vehicleNumber	string	Όχι	Αριθμός οχήματος (εμφάνιση).
invoice[].extra.hotelStartDate	string	Όχι	Ημερομηνία έναρξης διαμονής ξενοδοχείου.
invoice[].extra.hotelEndDate	string	Όχι	Ημερομηνία λήξης διαμονής ξενοδοχείου.
invoice[].extra.hotelRoom	string	Όχι	Δωμάτιο ξενοδοχείου.
invoice[].extra.altCustName	string	Όχι	Εναλλακτικό όνομα πελάτη.
invoice[].extra.nationalID	string	Όχι	Εθνικό αναγνωριστικό.
invoice[].extra.vatExemptionCategoryName	string	Όχι	Όνομα κατηγορίας απαλλαγής VAT (εμφάνιση).
invoice[].extra.invoiceTypeName	string	Όχι	Όνομα τύπου τιμολογίου (εμφάνιση).
invoice[].extra.altCustAddress	string	Όχι	Εναλλακτική διεύθυνση πελάτη.
invoice[].downloadingInvoiceUrl	string	Όχι	URL λήψης τιμολογίου.
invoice[].packingsDeclarations	array	Όχι	Δηλώσεις συσκευασίας για έγγραφα μεταφοράς (τύποι 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2).
invoice[].packingsDeclarations[].packagingType	integer	Ναι	Τύπος συσκευασίας (1–6).
invoice[].packingsDeclarations[].quantity	integer	Ναι	Ποσότητα. Ελάχ. 1.
invoice[].packingsDeclarations[].otherPackagingTypeTitle	string	Όχι	Τίτλος άλλου τύπου συσκευασίας. Μέγ. 150 χαρακτήρες.

6.15 Παράδειγμα Αίτησης

Παράδειγμα κληρονομικής λειτουργίας μεμονωμένης πληρωμής — ένα μη υπογεγραμμένο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (τύπος 2.1) με τα δεδομένα υπογραφής POS στα πεδία `extra` και `tidNsp`, χρησιμοποιώντας NSP 01 (Melon):

```
{
  "invoice": [
    {
      "tidNsp": "54888913",
      "isUnsigned": true,
      "issuer": {
        "vatNumber": "979708945",
        "country": "GR",
        "branch": 0
      },
      "counterpart": {
        "vatNumber": "026883248",
        "country": "GR",
        "branch": 0,
        "address": { "postalCode": "54352", "city": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ" }
      },
      "invoiceHeader": {
        "series": "ΤΠΥ",
        "aa": "00120852",
        "issueDate": "2026-01-04",
        "issueTime": "14:14:14",
        "invoiceType": "2.1",
        "currency": "EUR"
      },
      "paymentMethods": {
        "paymentMethodDetails": [
          { "type": 8, "amount": 1508 }
        ]
      },
      "invoiceDetails": [
        {
          "name": "ΥΠΗΡΕΣΙΑ",
          "code": "000005",
          "lineNumber": 1,
          "netValueBeforeDiscount": 1450,
          "netValue": 1450,
          "vatAmount": 348,
          "vatCategory": 1,
          "incomeClassification": [
            { "classificationType": "E3_561_001", "classificationCategory": "category1_3", "amount": 1450, "id": 1 }
          ],
          "price": 1450,
          "measurementUnitName": "TEM",
          "vatPercent": 24,
          "priceIncludeVAT": 0
        }
      ],
      "invoiceSummary": {
        "totalNetValue": 1450,
        "totalVatAmount": 348,
        "totalWithheldAmount": 0,
        "totalFeesAmount": 0,
        "totalStampDutyAmount": 0,

```

```

    "totalOtherTaxesAmount": 0,
    "totalDeductionsAmount": 0,
    "totalGrossValue": 1508,
    "incomeClassification": [
      { "classificationType": "E3_561_001", "classificationCategory": "category1_3", "amount": 1450, "id": 1 }
    ],
    "invoiceVatAnalysis": [
      { "vatCategory": 1, "vatPercent": 24, "netValuePerVat": 1450, "vatAmount": 348 }
    ],
    "extra": {
      "salerVat": "801670671",
      "salerDoyCode": 4216,
      "salerDoyName": "ΣΤ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ",
      "customerName": "ΤΕΣΤ ΠΕΛΑΤΗΣ",
      "customerVat": "026883248",
      "customerStreetName": "ΛΑΜΠΡΑΚΗ 150",
      "customerTk": "54352",
      "customerCity": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
      "customerEmail": "info@bratnet.gr",
      "invoiceTypeName": "Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών",
      "salerTitle": "BRATNET",
      "signature": "304402201AFB5D9751F851D9EDAFF4E8F477BCD3B243AE78D8F4BC5BFD877692564C2CE202204B736425B163C155BCC1C14F",
      "tipAmount": 10,
      "transactionId": "x123456",
      "nspCode": "01"
    }
  }
}

```

6.16 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```

{
  "userRequestID": "214f33b9-f091-4a55-bca5-9698d8878e03",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "responses": [
      {
        "id": 0,
        "index": 1,
        "invoiceUid": "4CA1C299E029C99305DCA8BEE53E7B79336FBFDD",
        "invoiceMark": 400001958643534,
        "classificationMark": 0,
        "authenticationCode": "4394F231627CED37B1E5B8D3EF06BB79E98B06AC",
        "invoiceUrl": "https://dev-einvoicing.etimologiera.gr/invoice/preview/214f33b9-f091-4a55-bca5-9698d8878e03",
        "bSignature": "MEQCIBr7XZdR+FHZ7a/06PR3vN0yQ6542PS8W/2HdpJWTCziAiBLc2Q1swPBVbzBwU+jF6GsLejg8q1PWAp2viumsr4j2g==",
        "hSignature": "304402201AFB5D9751F851D9EDAFF4E8F477BCD3B243AE78D8F4BC5BFD877692564C2CE202204B736425B163C155BCC1C14F",
        "signatureMessage": "E012D96E7E98F5ECCF500DE5B151C7BBB2F3C92D;;20260104141414;145000;34800;150800;150800;54888913",
        "cancellationMark": 0,
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2026-01-04T10:07:59.039+02:00",
    "updatedAt": "2026-01-04T10:07:59.039+02:00"
  }
}

```

Πεδία του response.responses[]:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer (int64)	Εσωτερικό αναγνωριστικό εγγραφής.
index	integer	Δείκτης τιμολογίου στον υποβληθέντα πίνακα.
invoiceUid	string	Μοναδικό αναγνωριστικό τιμολογίου AADE (40 χαρακτήρες).
invoiceMark	integer (int64)	MARK καταχώρισης AADE myDATA.
classificationMark	integer (int64)	MARK ταξινόμησης AADE (όταν εφαρμόζεται).
authenticationCode	string	Κωδικός πιστοποίησης παρόχου.
invoiceUrl	string	URL πρόσβασης τιμολογίου παρόχου.
bSignature	string	Υπογραφή Base64 από την κύρια αντιστοιχισμένη υπογραφή.
hSignature	string	Υπογραφή Hex από την κύρια αντιστοιχισμένη υπογραφή.
signatureMessage	string	Υπογεγραμμένο μήνυμα από την κύρια αντιστοιχισμένη υπογραφή (σημειώστε την κενή θέση MARK ;:).
cancellationMark	integer (int64)	MARK ακύρωσης (όταν εφαρμόζεται).
cancelled	boolean / null	Κατάσταση ακύρωσης, όταν εφαρμόζεται.
createdAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση δημιουργίας εγγραφής.
updatedAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση τελευταίας ενημέρωσης εγγραφής.

Σημαντικό: Να αποθηκεύετε πάντα μαζί τα `userRequestID`, `invoiceUid`, `invoiceMark` και `authenticationCode` μαζί με το αρχικό αποτέλεσμα `/v4/createSimSign` και το αποτέλεσμα συναλλαγής POS ως μία συσχετισμένη εγγραφή.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "a9fade49-8f78-4eb3-a1a2-c362b28b7ab2",
  "version": "Version 04",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 397,
      "description": "Issuer Vat number not registered.",
      "details": "Details for error"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "v1.0.50",
}
```

```

"response": {
  "errors": [
    {
      "message": "When vatCategory has value 7, element vatExemptionCategory is mandatory",
      "code": "217",
      "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
      "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
    }
  ],
  "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
  "updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
}

```

6.17 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Η αίτηση επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το response για δεδομένα επιτυχίας, paroxosError ή AADE errors.
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

6.18 Κωδικοί Σφαλμάτων

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Οι κωδικοί 401 και 12000 επιστρέφονται εκτός του κανονικού φακέλου. Αυτό το endpoint μοιράζεται τους κοινούς κωδικούς επικύρωσης τιμολογίου με το `/v4/sendInvoice` και προσθέτει κωδικούς ταυτόχρονης συναλλαγής και επικύρωσης υπογραφής.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Μη εξουσιοδοτημένος	Λείπει/άκυρο Basic Auth (HTTP 401).
151	Λείπει υποχρεωτικό πεδίο για τον τρέχοντα τύπο εγγράφου	Το otherMovePurposeLineTitle ορίστηκε χωρίς movePurposeLine = 19, ή λείπει ο υποχρεωτικός τίτλος.
152	Το μήκος του πεδίου είναι εκτός εύρους	Το otherMovePurposeTitle είναι πολύ μακρύ.
253	Στις InvoiceDetails το name και το code είναι υποχρεωτικά	Γραμμή χωρίς name/code, ή code > 100 χαρακτήρες.
255	Το OtherDeliveryNoteHeader είναι υποχρεωτικό	Δελτίο αποστολής χωρίς otherDeliveryNote Header.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
256	Το OtherDeliveryNote-Header.LoadingAddress είναι υποχρεωτικό	Δελτίο αποστολής χωρίς loadingAddress.
257	Το OtherDeliveryNote-Header.DeliveryAddress είναι υποχρεωτικό	Δελτίο αποστολής χωρίς deliveryAddress.
258	Στο Address τα postalCode και city είναι υποχρεωτικά	Διεύθυνση χωρίς postalCode ή city.
259	Στο PartType τα vatNumber, country, branch είναι υποχρεωτικά	Στο συσχετισμένο μέρος λείπει vatNumber/country.
260	Στα OtherCorrelatedEntities τα type και entityData είναι υποχρεωτικά	Στοιχείο χωρίς type ή entityData.
261	Όταν vatCategory = 7, το vatExemptionCategory είναι υποχρεωτικό	Γραμμή vatCategory = 7 χωρίς vatExemptionCategory.
262	Πρέπει να οριστούν το Net value, Vat Amount, Vat Category	Γραμμή χωρίς netValue, vatAmount ή vatCategory.
263	Το NetValue ανά γραμμή εκτός recType-6 πρέπει να είναι > 0	Τιμολόγιο εσόδων: μηδενική καθαρή αξία σε γραμμή εκτός recType-6.
264	Στα τιμολόγια 9.x το Net value και το Vat Amount πρέπει να είναι μηδέν	Γραμμή 9.x με μη μηδενικό netValue/vatAmount.
265	Το VehicleNumber απαγορεύεται για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	vehicleNumber σε τιμολόγιο που δεν είναι δελτίο αποστολής.
266	Το vatAmount δεν είναι σωστό για το δοθέν vatCategory	Το vatAmount δεν είναι μηδέν για vatCategory 7 ή 8.
267	Το Vat category πρέπει να είναι 8 για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Γραμμή 9.x με vatCategory ≠ 8.
270	Ο εκδότης πρέπει να διαφέρει από τον αντισυμβαλλόμενο	Ίδιος αριθμός VAT και στους δύο.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
271	Το CorrelatedInvoices είναι υποχρεωτικό για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Τύπος 5.1 χωρίς correlatedInvoices.
274	Το ThirdPartyCollection δεν ισχύει για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Σε τύπο διαφορετικό από 8.4/8.5.
275	Το ReverseDeliveryNote δεν ισχύει για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Σε τύπο διαφορετικό από 9.3.
276	ReverseDeliveryNote χωρίς ReverseDeliveryNotePurpose	reverseDeliveryNote = true χωρίς σκοπό.
277	Η τιμή ReverseDeliveryNotePurpose εκτός εύρους	Δεν είναι στο 1–5.
300	Λείπει το Amount	Απαιτούμενο ποσό null κατά τη δημιουργία XML.
301	Μη έγκυρος τύπος Amount	Ποσό εκτός εύρους (0–9.999.999.999.999).
302	Μη έγκυρος τύπος Invoice Variation	Δεν είναι στο 1–4.
303	Μη έγκυρος τύπος Special Invoice Category	Δεν είναι στο 1–12.
304	Μη έγκυρος Fuel Code	Το fuelCode δεν αναγνωρίζεται.
305	Μη έγκυρος τύπος Deductions	Εκτός εύρους 0–100.
306	Μη έγκυρος τύπος Other Taxes	Το otherTaxesPercentCategory δεν είναι στο 1–30.
307	Μη έγκυρος τύπος Fees	Το feesPercentCategory δεν είναι στο 1–22.
308	Μη έγκυρη κατηγορία Stamp Duty Percent	Δεν είναι στο 1–4.
309	Μη έγκυρος τύπος Vat Withheld	Δεν είναι στο 1–18.
310	Μη έγκυρος τύπος Vat Exemption	Δεν είναι στο 1–31.
311	Μη έγκυρη κατηγορία Vat στις Invoice Details	Το vatCategory γραμμής δεν είναι στο 1–10.
312	Μη έγκυρος τύπος Quantity	Το measurementUnit δεν είναι στο 1–7.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
313	Μη έγκυρος τύπος Invoice Detail	Δεν είναι 1 ή 2.
314	Exchange Rate εκτός εύρους	Δεν είναι στο 0–50000.
315	Μη έγκυρος τύπος Currency	Το <code>currency</code> δεν αναγνωρίζεται.
316	Λείπει ο Invoice Type	Το <code>invoiceHeader.invoiceType</code> είναι null.
317	Μη έγκυρος τύπος Country	Ο κωδικός χώρας δεν αναγνωρίζεται.
318	Μη έγκυρος τύπος τιμής Income Classification	Το <code>classificationType</code> δεν αναγνωρίζεται.
319	Μη έγκυρος τύπος κατηγορίας Income Classification	Το <code>classificationCategory</code> δεν αναγνωρίζεται.
320	Μη έγκυρος τύπος Payment Method Detail	Το <code>type</code> πληρωμής δεν είναι στο 1–8.
321	Μη έγκυρος τύπος Tax	Ο τύπος φόρου <code>taxesTotals</code> δεν είναι στο 1–5.
322	Μη έγκυρη κατηγορία Tax	Η κατηγορία φόρου <code>taxesTotals</code> ≤ 0 .
323	Μη έγκυρος Ελληνικός αριθμός VAT	Ελληνικό VAT όχι 9 ψηφία / μη αριθμητικοί χαρακτήρες.
324	Μη έγκυρος Issuer	Το αντικείμενο <code>issuer</code> λείπει.
325	Μη έγκυρος αριθμός VAT	Μη ελληνικό VAT > 30 χαρακτήρες.
326	Μη έγκυρος αριθμός Branch	Το <code>branch</code> μέρους είναι αρνητικό.
327	Μη έγκυρο όνομα τύπου μέρους	Το <code>name</code> μέρους > 200 χαρακτήρες.
328	Μη έγκυρη Invoice Header	Το <code>invoiceHeader</code> λείπει ή δεν υπάρχει τιμολόγιο.
329	Λείπει η Invoice Header Series	Το <code>series</code> είναι null.
330	Μη έγκυρο Invoice Header AA	Το <code>aa</code> > 50 χαρακτήρες.
331	Λείπει η ημερομηνία έκδοσης Invoice Header	Το <code>issueDate</code> είναι null.
332	Μη έγκυρος αριθμός Vehicle	Το <code>vehicleNumber</code> > 150 χαρακτήρες.
333	Μη έγκυρος σκοπός μετακίνησης	Δεν είναι στο 1–20.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
336	Λείπουν οι Invoice Details	Το <code>invoiceDetails</code> είναι null.
338	Μη αποδεκτός αριθμός γραμμής Invoice Details	<code>lineNumber < 1</code> .
339	Μη αποδεκτός τύπος Rec στις Invoice Details	Δεν είναι 2, 3, 6 ή 7.
340	Πολύ μακρύ όνομα Invoice Details	<code>name > 600</code> χαρακτήρες.
341	Ποσότητα Invoice Details εκτός εύρους	<code>quantity</code> δεν είναι <code>> 0</code> .
342	Λείπει ή είναι εκτός εύρους η καθαρή αξία Invoice Details	Το <code>netValue</code> δεν είναι έγκυρο.
343	Λείπει η κατηγορία Vat στις Invoice Details	Το <code>vatCategory</code> γραμμής είναι null.
344	Λείπει ή είναι εκτός εύρους το Vat Amount στις Invoice Details	Το <code>vatAmount</code> δεν είναι έγκυρο.
345	Σχόλια γραμμής Invoice Details εκτός εύρους	<code>lineComments > 150</code> χαρακτήρες.
346	Λείπει η κατηγορία Income Classification	Το <code>classificationCategory</code> είναι null.
347	Λείπει το ποσό Income Classification	Εγγραφή χωρίς <code>amount</code> .
348	Μη έγκυρος τύπος τιμής Expense Classification	Δεν αναγνωρίζεται.
349	Μη έγκυρος τύπος κατηγορίας Expense Classification	Δεν αναγνωρίζεται.
350	Μη έγκυρη τιμή Quantity15	Το <code>quantity15</code> είναι αρνητικό.
351	Η ημερομηνία αίτησης τύπου πλοίου είναι κενή	Το <code>dienergia.applicationDate</code> είναι null.
353	Η ημερομηνία αίτησης τύπου πλοίου είναι στο μέλλον	Μετά από σήμερα.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
354	Σφάλμα μορφής ημερομηνίας έκδοσης Invoice Header	Μη έγκυρη μορφή ημερομηνίας.
355	Η ημερομηνία έκδοσης Invoice Header είναι στο μέλλον	Μετά από σήμερα.
356	Λείπει το Id αίτησης τύπου πλοίου	Το <code>dienergia.applicationId</code> είναι null.
357	Λείπει το Ship Id τύπου πλοίου	Το <code>dienergia.shipId</code> είναι null.
358	Λείπει το ποσό Expense Classification	Εγγραφή χωρίς amount.
359	Λείπει ο αριθμός VAT αντισυμβαλλόμενου	Το <code>vatNumber</code> αντισυμβαλλόμενου είναι null.
360	Λείπει η χώρα αντισυμβαλλόμενου	Το <code>country</code> αντισυμβαλλόμενου είναι null.
361	Μη έγκυρος κωδικός χώρας αντισυμβαλλόμενου	Δεν αναγνωρίζεται.
363	Μη έγκυρος αριθμός VAT αντισυμβαλλόμενου	Μη ελληνικό VAT > 30 χαρακτήρες.
364	Μη έγκυρο Branch αντισυμβαλλόμενου	Αρνητικό.
366	Ο αριθμός εγγράφου αντισυμβαλλόμενου εκτός εύρους	> 100 χαρακτήρες.
367	Ο αριθμός λογαριασμού παροχής αντισυμβαλλόμενου εκτός εύρους	> 200 χαρακτήρες.
368	Λείπει ο αριθμός VAT εκδότη	Το <code>vatNumber</code> εκδότη είναι null.
369	Λείπει η χώρα εκδότη	Το <code>country</code> εκδότη είναι null.
370	Μη έγκυρος κωδικός χώρας εκδότη	Δεν αναγνωρίζεται.
371	Μη έγκυρος Ελληνικός αριθμός VAT εκδότη	Δεν είναι 9 ψηφία.
372	Μη έγκυρος αριθμός VAT εκδότη	Μη ελληνικό VAT > 30 χαρακτήρες.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
373	Μη έγκυρο Branch εκδότη	Αρνητικό.
374	Το όνομα εκδότη εκτός εύρους	> 200 χαρακτήρες.
375	Ο αριθμός εγγράφου εκδότη εκτός εύρους	> 100 χαρακτήρες.
376	Ο αριθμός λογαριασμού παροχής εκδότη εκτός εύρους	> 100 χαρακτήρες.
377	Λείπει το AA της Invoice Header	Το aa είναι null.
378	Η Series της Invoice Header εκτός εύρους	series > 50 χαρακτήρες.
379	Μη έγκυρος τύπος τιμολογίου	Δεν αναγνωρίζεται.
380	Μη έγκυρη μορφή ημερομηνίας	Το dispatchDate δεν είναι έγκυρο.
381	Μη έγκυρη μορφή ώρας	Το dispatchTime δεν είναι έγκυρο.
382	Λείπει ο τύπος Tax	Το στοιχείο taxesTotals δεν έχει taxType.
383	Λείπει το Invoice Summary	Το invoiceSummary είναι null.
384	Λείπει το Invoice Vat Analysis	Το invoiceVatAnalysis είναι null.
385	Στο Vat Analysis πρέπει να υπάρχει vatPercent ή vatCategory	Κανένα από τα δύο δεν υπάρχει.
387	Invoice Vat Analysis — Vat Amount λείπει ή εκτός εύρους	Το vatAmount/netValuePerVat δεν είναι έγκυρο.
388	Invoice Vat Analysis — Vat Category εκτός εύρους	Δεν είναι στο 1–10.
389	Το Vat Percent τιμολογίου εκτός εύρους	Δεν αντιστοιχεί στο vatCategory.
390	Η κατηγορία Vat στοιχείου δεν συμπεριλαμβάνεται στο Vat Analysis	Το vatCategory γραμμής δεν υπάρχει στην ανάλυση.
391	Η κατηγορία Vat πρέπει να οριστεί όταν vatPercent = 0	Λείπει όταν το vatPercent είναι 0.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
396	Η τιμή Transmission Failure πρέπει να είναι στο εύρος 1–3	<code>transmissionFailure > 3</code> .
397	Ο αριθμός VAT εκδότη δεν είναι καταχωρισμένος	VAT εκδότη λείπει ή δεν αντιστοιχεί στον λογαριασμό.
399	Η ημερομηνία έκδοσης είναι πριν από σήμερα	Το <code>issueDate</code> είναι πριν από σήμερα και το <code>transmissionFailure</code> είναι <code>null/0</code> .
501	Γενικό σφάλμα δικτύου	Αποτυχία ανάγνωσης του σώματος αίτησης.
601	Μη έγκυρη αίτηση πελάτη	Το JSON δεν μπορεί να αναλυθεί ως μοντέλο τιμολογίου.
602	Χωρίς τιμολόγια	Δεν υπάρχει τιμολόγιο κατά την κατασκευή της δομής AADE.
603	Το τιμολόγιο έχει ήδη αποσταλεί	Ανιχνεύθηκε διπλό UID, ή σφάλμα AADE 228 και το τιμολόγιο υπάρχει ήδη στα αρχεία.
610	Το ReverseDeliveryNote γίνεται δεκτό μόνο για 9.3	<code>reverseDeliveryNote/toweigh</code> σε μη υποστηριζόμενο τύπο.
611	ReverseDeliveryNote χωρίς σκοπό (XML)	Λείπει το <code>reverseDeliveryNotePurpose</code> .
612	Το ReverseDeliveryNotePurpose εκτός εύρους	Δεν είναι στο 1–5.
614	Μη έγκυρο TaricNo	Δεν είναι 10 χαρακτήρες ή μη υποστηριζόμενος τύπος.
615	Τα packingsDeclarations επιτρέπονται μόνο για έγγραφα μεταφοράς	Μη τιμολόγιο μεταφοράς.
616	Το στοιχείο packingsDeclarations είναι null	Στοιχείο πίνακα <code>null</code> .
617	Το packagingType είναι υποχρεωτικό και πρέπει να είναι 1–6	Λείπει ή εκτός εύρους.
618	Η ποσότητα στα packingsDeclarations πρέπει να είναι > 0	Λείπει ή ≤ 0 .
619	Πολύ μακρύ otherPackagingTypeTitle	> 300 χαρακτήρες.
650	Μη έγκυρο otherMeasurementUnitTitle	> 150 χαρακτήρες.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
652	Μη έγκυρη φόρμα παραγγελίας — τύπος 8.6 με SpecialInvoiceCategory 12	Ταυτόχρονη παραγγελία και πληρωμή.
654	Τιμολόγιο ή απόδειξη χωρίς παραγγελία	Επεξεργασία παραγγελίας/πληρωμής αλλά δεν υπάρχει παραγγελία.
656	Δεν βρέθηκαν όλα τα MultipleConnectedMarks στον πίνακα παραγγελιών	Τα Marks δεν βρέθηκαν στον πίνακα παραγγελιών.
657	Πολλαπλά Connected marks σε κλειστό τραπέζι	Τα Marks αναφέρονται σε κλειστό τραπέζι.
658	Το τρέχον τραπέζι δεν είναι σε ανοιχτή κατάσταση	Το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό για αυτήν την ενέργεια.
659	Το συνολικό ποσό μετά την πληρωμή ή παραγγελία είναι αρνητικό	Το σύνολο του τραπεζιού θα γινόταν αρνητικό.
660	Το πεδίο TableAA είναι υποχρεωτικό	Τιμολόγιο παραγγελίας/πληρωμής χωρίς tableAA.
665	Ένα ή περισσότερα τραπέζια παραμένουν ανοιχτά μετά από 24 ώρες	Το υποκατάστημα έχει καθυστερημένο/α τραπέζι/α.
667	totalCancelDeliveryOrderIs true ενώ το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό	Το τραπέζι δεν είναι ανοιχτό.
668	Το συνολικό ποσό μετά την ακύρωση παραγγελίας είναι αρνητικό	Θα γινόταν αρνητικό μετά την ακύρωση.
669	Το MultipleConnectedMark έχει ήδη χρησιμοποιηθεί	Το Mark έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε επιστροφή/πληρωμή/ακύρωση.
670	Το Mark δεν είναι ακέραιος	Το connected mark δεν είναι ακέραιος αριθμός.
671	Το MultipleConnectedMark δεν βρέθηκε στα διαθέσιμα marks	Δεν υπάρχει στα διαθέσιμα marks του τραπεζιού.
673	Μη αποδεκτή τιμή '2' για transmissionFailure	transmissionFailure = 2 (δεσμευμένο για παρόχους).

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
674	Η καταχώριση τραπεζιού επεξεργάζεται άλλη συναλλαγή	Δεν ήταν δυνατή η απόκτηση κλειδώματος τραπεζιού.
675	Το TableAA είναι υποχρεωτικό για αυτόν τον τύπο τιμολογίου	Περίπτωση παραγγελίας/POS αλλά το <code>invoiceHeader.tableAA</code> λείπει/είναι κενό.
701	Σφάλμα αρχικοποίησης δικτύου κατά την κλήση AADE	Η αίτηση AADE απέτυχε ή δεν επιστράφηκε MARK. Τέθηκε σε ουρά για ανάκτηση.
702	Σφάλμα κλήσης δικτύου κατά την κλήση AADE	Σφάλμα δικτύου κατά την αποστολή στο AADE. Τέθηκε σε ουρά για ανάκτηση.
704	Μη αναμενόμενο ωφέλιμο φορτίο AADE	Η απόκριση AADE δεν ήταν δυνατόν να αναλυθεί. Τέθηκε σε ουρά για ανάκτηση.
809	Μη έγκυρος NspCode	Το <code>nspCode</code> δεν είναι αναγνωρισμένος τύπος NSP (01–04) κατά την επικόλληση της υπογεγραμμένης πληρωμής.
904	Η πληρωμή υπερβαίνει τη συνολική ακαθάριστη αξία	Το ποσό πληρωμής NSP (ή το σύνολο των υπογεγραμμένων πληρωμών) υπερβαίνει το <code>totalGrossValue</code> .
911	Μη έγκυρο ταυτόχρονο τιμολόγιο	Δεν είναι έγκυρη ταυτόχρονη συναλλαγή: περισσότερα από ένα τιμολόγια, ήδη υπογεγραμμένο, ή χωρίς πληρωμή τύπου 7/8.
913	Το πεδίο Extra.Signature είναι null	Κληρονομική λειτουργία: το <code>extra.signature</code> λείπει/είναι κενό.
914	Το πεδίο Extra.TipAmount είναι null	Κληρονομική λειτουργία: το <code>extra.tipAmount</code> λείπει.
915	Το πεδίο Extra.TransactionId είναι null	Κληρονομική λειτουργία: το <code>extra.transactionId</code> λείπει/είναι κενό.
916	Το πεδίο Extra.NspCode είναι null	Κληρονομική λειτουργία: το <code>extra.nspCode</code> λείπει/είναι κενό.
917	Το πεδίο TidNsp είναι null	Κληρονομική λειτουργία: το <code>tidNsp</code> λείπει/είναι κενό.
918	Τα πεδία υπογραφής κειμένου δεν αντιστοιχούν στα πεδία τιμολογίου	Κληρονομική λειτουργία: ένα πεδίο εγγραφής υπογραφής δεν αντιστοιχεί στις τιμές τιμολογίου.
1001	Γενικό σφάλμα XML Marshall	Σφάλμα κατά τη μετατροπή του παραγόμενου XML AADE/απόκρισης.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
1003	Εσωτερικό σφάλμα Buffer	Σφάλμα εγγραφής του παραγόμενου XML στο buffer εξόδου.
2001	Δεν είναι δυνατή η δημιουργία/ενημέρωση εγγραφής	Αποτυχία δημιουργίας/ενημέρωσης βάσης δεδομένων κατά την αποθήκευση δεδομένων αίτησης/απόκρισης/AADE/παραγγελίας.
2003	Η ενημέρωση υπογραφής απέτυχε	Αποτυχία ενημέρωσης της εγγραφής υπογραφής μετά από επιτυχή υποβολή.
2005	Η εγγραφή υπογραφής δεν βρέθηκε	Κληρονομική λειτουργία: καμία μη υπογεγραμμένη εγγραφή υπογραφής δεν αντιστοιχεί στο <code>extra.signature</code> για τον χρήστη.
2007	Μη καταχωρισμένη εταιρεία για τον χρήστη	Ο πιστοποιημένος χρήστης δεν έχει καταχωρισμένο VAT εταιρείας.
2010	Η ενημέρωση του σημείου παροχής υπηρεσιών απέτυχε	Αποτυχία ενημέρωσης της κατάστασης σημείου παροχής υπηρεσιών (τραπέζι/παραγγελία) στη βάση δεδομένων.
3001	Λείπει το αντικείμενο JSON "extra"	Το τιμολόγιο δεν έχει το αντικείμενο <code>extra</code> .
8007	Σφάλμα Aade	Το <code>textSignature</code> μιας εγγραφής υπογραφής δεν μπορεί να αναλυθεί, ή ο κωδικός NSP του είναι άγνωστος κατά την εναλλακτική επικύρωση.
9100	Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη χρήση πεδίων παλαιού και νέου τρόπου λειτουργίας	Η αίτηση αναμειγνύει κληρονομικά (<code>extra.*/*tidNsp</code>) και πεδία επιπέδου πληρωμής (<code>paymentMethodDetails[x].*</code>) NSP.
9101	Λείπει ή είναι κενό το <code>providersSignature.signature</code>	Επίπεδο πληρωμής: σε μια πληρωμή με <code>nspCode</code> λείπει το <code>providersSignature.signature</code> .
9102	Λείπει ή είναι κενό το <code>tid</code>	Επίπεδο πληρωμής: σε μια πληρωμή με <code>nspCode</code> λείπει το <code>tid</code> .
9103	Λείπει το <code>tipAmount</code>	Επίπεδο πληρωμής: σε μια πληρωμή με <code>nspCode</code> λείπει το <code>tipAmount</code> .
9104	Λείπει ή είναι κενό το <code>transactionId</code>	Επίπεδο πληρωμής: σε μια πληρωμή με <code>nspCode</code> λείπει το <code>transactionId</code> .
9105	Δεν βρέθηκε εγγραφή υπογραφής για την καταχώριση <code>paymentMethodDetails</code>	Επίπεδο πληρωμής: καμία μη υπογεγραμμένη υπογραφή δεν αντιστοιχεί σε υπογεγραμμένη πληρωμή, ή καμία πληρωμή δεν φέρει <code>nspCode</code> .
9107	Αναντιστοιχία τιμών επικύρωσης υπογραφής	Επίπεδο πληρωμής: ένα πεδίο εγγραφής υπογραφής δεν αντιστοιχεί στις τιμές τιμολογίου/πληρωμής.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
11111	Γενικό σφάλμα βάσης δεδομένων	Γενικό σφάλμα βάσης δεδομένων (φόρτωση VAT χρήστη, αναζητήσεις συσχετισμένων/συνεχιζόμενων, έλεγχοι διπλοτύπων).
12000	Ο πελάτης έκλεισε τη σύνδεση	Ο πελάτης έκλεισε τη σύνδεση HTTP πριν αποσταλεί η αίτηση στο AADE.

7 POST /v4/createSimSign — Δημιουργία Ταυτόχρονης Υπογραφής

7.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

7.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/createSimSign` δημιουργεί την υπογραφή του Παρόχου Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης που απαιτείται για την έναρξη μιας ταυτόχρονης συναλλαγής κάρτας για ένα τιμολόγιο που δεν έχει εκδοθεί ακόμη.

Σενάριο	Endpoint που χρησιμοποιείται
Το τιμολόγιο δεν έχει εκδοθεί ακόμη — ταυτόχρονη πληρωμή POS/IRIS πριν την έκδοση	Αυτό το endpoint — δημιουργεί την υπογραφή παρόχου πριν την έκδοση
Το τιμολόγιο έχει ήδη εκδοθεί με MARK — ο πελάτης πληρώνει αργότερα	Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού το <code>POST /v4/createSign</code>
Ολοκλήρωση της ταυτόχρονης ροής εργασίας μετά από επιτυχή συναλλαγή POS	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendSimInvoice</code> με το <code>hSignature</code> και το αποτέλεσμα POS
Ακύρωση μιας αχρησιμοποίητης ταυτόχρονης υπογραφής	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/cancelSimSign</code>

Βασικοί κανόνες:

- Το `issuerVatNumber` πρέπει να ταιριάζει **ακριβώς** με τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό — η υπογραφή δεν μπορεί να δημιουργηθεί εκ μέρους διαφορετικού εκδότη.
- Το τιμολόγιο **δεν έχει εκδοθεί ακόμη** σε αυτό το στάδιο — η θέση 2 του μηνύματος υπογραφής είναι **κενή** (χωρίς MARK), παράγοντας δύο διαδοχικά ερωτηματικά (; ;).
- Μόνο **μία ενεργή υπογραφή** μπορεί να υπάρχει για τον ίδιο αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και προσωρινό UID. Ένα διπλό αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **907**.
- Αυτό το endpoint **δεν εγκρίνει την πληρωμή με κάρτα, δεν εκδίδει το τιμολόγιο και δεν επικοινωνεί με την ΑΑΔΕ** — δημιουργεί και καταχωρεί μόνο την υπογραφή του παρόχου. Η συναλλαγή POS πρέπει ακόμα να ολοκληρωθεί και το τιμολόγιο να εκδοθεί μέσω του `POST /v4/sendSimInvoice`.
- Το `externalSystemId` (όχι το `invoiceAA`) χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του προσωρινού UID — συμπεριλάβετε εδώ τον σωστό αναγνωριστικό του πελάτη.

7.3 Αυθεντικοποίηση και Επικύρωση Εκδότη

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication. Ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός API πρέπει να είναι ενεργός και το `issuerVatNumber` πρέπει να ταιριάζει με τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για αυτόν τον λογαριασμό. Ένα αίτημα δεν μπορεί να δημιουργήσει υπογραφή εκ μέρους διαφορετικού εκδότη.

7.4 Επικύρωση Αιτήματος και Προεπιλογές

Το αίτημα πρέπει να είναι έγκυρο αντικείμενο JSON. Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει την απαιτούμενη/προαιρετική συμπεριφορά και τον ρόλο κάθε πεδίου στην υπογραφή:

Πεδίο	Απαιτούμενη συμπεριφορά	Χρήση στην υπογραφή
<code>externalSystemId</code>	Απαιτείται	Χρησιμοποιείται ως αύξων αριθμός τιμολογίου κατά τον υπολογισμό του προσωρινού UID. Δεν εκπέμπεται ως αναγνώσιμη θέση στο μήνυμα υπογραφής.
<code>issuerVatNumber</code>	Απαιτείται και επικυρώνεται έναντι του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού	Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID πριν την κατακερματισμό. Δεν αποτελεί αναγνώσιμο κείμενο στο μήνυμα.
<code>invoiceIssueDate</code>	Απαιτείται σε μορφή <code>YYYY-MM-DD</code>	Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID και στη θέση 3 του μηνύματος υπογραφής.
<code>invoiceIssueTime</code>	Προαιρετικό	Συνδυάζεται με το <code>invoiceIssueDate</code> στη θέση 3. Όταν παραλείπεται, η υπηρεσία παρέχει την τρέχουσα τοπική ώρα της.
<code>companyBranch</code>	Προαιρετικός· ακέραιος· προεπιλέγεται σε 0 όταν παραλείπεται	Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID. Δεν αποτελεί ξεχωριστή θέση στο μήνυμα.
<code>invoiceType</code>	Απαιτείται και επικυρώνεται έναντι υποστηριζόμενων τύπων <code>myDATA</code>	Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID. Δεν αποτελεί ξεχωριστή θέση στο μήνυμα.
<code>invoiceSeries</code>	Απαιτείται· μέγιστο 50 χαρακτήρες	Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID.
<code>invoiceAA</code>	Προαιρετικό	Δεν χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του προσωρινού UID. Δεν περιλαμβάνεται στο μήνυμα υπογραφής. Μόνο για συσχέτιση από τον πελάτη.
<code>netValue</code>	Απαιτείται	Θέση 4 για NSP 01/03· Θέση 5 για NSP 02/04.
<code>vatAmount</code>	Απαιτείται	Θέση 5 για NSP 01/03· Θέση 6 για NSP 02/04.
<code>totalValue</code>	Απαιτείται	Θέση 6 για NSP 01/03· Θέση 7 για NSP 02/04.

Πεδίο	Απαιτούμενη συμπεριφορά	Χρήση στην υπογραφή
paymentAmount	Απαιτείται	Θέση 7 για NSP 01/03· Θέση 4 για NSP 02/04.
terminalId	Απαιτείται	Θέση 8, συμπεριλαμβάνεται αναλλοίωτο.
nspCode	Απαιτείται· ένα από 01, 02, 03, ή 04	Επιλέγει τη σειρά πεδίων και τη μορφοποίηση ημερομηνίας/νομισματικών τιμών. Δεν ενσωματώνεται στο μήνυμα.

Το `invoiceIssueDate` πρέπει κανονικά να είναι η τρέχουσα ημερομηνία στη ζώνη ώρας της υπηρεσίας και δεν μπορεί να είναι μελλοντική ημερομηνία. Μια τιμή προηγούμενης ημερομηνίας γίνεται δεκτή μόνο όταν ο συνδυασμός ημερομηνίας και ώρας έκδοσης βρίσκεται εντός δέκα λεπτών από την τρέχουσα τοπική ώρα της υπηρεσίας, επιτρέποντας επεξεργασία κατά τη μετάβαση μεσάνυχτας.

Για NSP 01, 02 και 03, το `invoiceIssueTime` πρέπει να μπορεί να αναπαρασταθεί ως `HH:MM:SS` κατά την κατασκευή του μηνύματος υπογραφής. Το NSP 04 δέχεται `HH:MM:SS` ή `HH:MM` όταν τα δευτερόλεπτα παραλείπονται, ορίζονται σε `00`.

7.5 Δομή Μηνύματος Υπογραφής

Κάθε μήνυμα υπογραφής παρόχου περιέχει ακριβώς οκτώ θέσεις διαχωρισμένες με ερωτηματικό:

1 UID;2 MARK;3 DATE_TIME;4 AMOUNT;5 AMOUNT;6 AMOUNT;7 AMOUNT;8 TERMINAL_ID

Επειδή το φορολογικό παραστατικό δεν έχει εκδοθεί ακόμη, δεν υπάρχει MARK myDATA σε αυτό το στάδιο.

Η θέση 2 είναι επομένως κενή, παράγοντας δύο διαδοχικά ερωτηματικά μετά το προσωρινό UID.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ UID ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Η θέση 1 είναι μια κατακερματισμένη τιμή SHA-1 40 κεφαλαίων χαρακτήρων. Η πηγαία τιμή συναρμολογείται με την ακόλουθη ακριβή σειρά:

`issuerVatNumber-invoiceIssueDate-companyBranch-invoiceType-invoiceSeries-externalSystemId`

Η πηγαία συμβολοσειρά κωδικοποιείται ως ISO-8859-7 πριν την κατακερματισμό:

`TEMP_UID = UPPERCASE_HEX(SHA1(ISO-8859-7(UID_SOURCE)))`

Ο αρχικός ΑΦΜ, ο κλάδος, ο τύπος τιμολογίου, η σειρά και ο εξωτερικός αναγνωριστικός του συστήματος δεν μπορούν να ανακτηθούν από το μήνυμα υπογραφής. Αντιπροσωπεύονται μόνο από τον κατακερματισμό του προσωρινού UID.

Το `externalSystemId` χρησιμοποιείται σκόπιμα ως αύξων αριθμός τιμολογίου για αυτόν τον υπολογισμό. Το `invoiceAA` δεν συμμετέχει στον υπολογισμό του προσωρινού UID.

7.6 Διατάξεις ανά NSP

	Θέση	01 Melon	02 Viva	03 NBG SoftPOS	04 ePay SoftPOS
	1	Προσωρινό UID	Προσωρινό UID	Προσωρινό UID	Προσωρινό UID

Θέση	01 Melon	02 Viva	03 NBG SoftPOS	04 ePay SoftPOS
2	Κενό (χωρίς MARK)	Κενό (χωρίς MARK)	Κενό (χωρίς MARK)	Κενό (χωρίς MARK)
3	Συμπαγής ημερομηνία/ώρα	Συμπαγής ημερομηνία/ώρα	Συμπαγής ημερομηνία/ώρα	Ημερομηνία/ώρα ISO με χιλιοστά δευτερολέπτου
4	Καθαρή αξία	Ποσό πληρωμής	Καθαρή αξία	Ποσό πληρωμής
5	Ποσό ΦΠΑ	Καθαρή αξία	Ποσό ΦΠΑ	Καθαρή αξία
6	Συνολική αξία	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική αξία	Ποσό ΦΠΑ
7	Ποσό πληρωμής	Συνολική αξία	Ποσό πληρωμής	Συνολική αξία
8	Αναγνωριστικό τερματικού	Αναγνωριστικό τερματικού	Αναγνωριστικό τερματικού	Αναγνωριστικό τερματικού
Μορφή ποσού	Ακέραια λεπτά	Ακέραια λεπτά	Δεκαδικό, δύο ψηφία	Δεκαδικό, δύο ψηφία

Ακριβή πρότυπα μηνυμάτων:

01: UID;;YYYYMMDDHHMMSS;NET_CENTS;VAT_CENTS;TOTAL_CENTS;PAYMENT_CENTS;TERMINAL
02: UID;;YYYYMMDDHHMMSS;PAYMENT_CENTS;NET_CENTS;VAT_CENTS;TOTAL_CENTS;TERMINAL
03: UID;;YYYYMMDDHHMMSS;NET_DECIMAL;VAT_DECIMAL;TOTAL_DECIMAL;PAYMENT_DECIMAL;TERMINAL
04: UID;;YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000;PAYMENT_DECIMAL;NET_DECIMAL;VAT_DECIMAL;TOTAL_DECIMAL;TERMINAL

Ενδεικτικά μηνύματα με καθαρή αξία 168,21, ΦΠΑ 34,29 και συνολική αξία/ποσό πληρωμής 202,50:

01: <UID>;;20260612155025;16821;3429;20250;20250;54888913
02: <UID>;;20260612155025;20250;16821;3429;20250;54888913
03: <UID>;;20260612155025;168.21;34.29;202.50;202.50;54888913
04: <UID>;;2026-06-12T15:50:25.000;202.50;168.21;34.29;202.50;54888913

7.7 Μορφοποίηση Ποσών και Ημερομηνιών

Για NSP 01 και 02, κάθε νομισματικό ποσό πολλαπλασιάζεται επί 100, στρογγυλοποιείται στον πλησιέστερο ακέραιο χρησιμοποιώντας στρογγυλοποίηση half-up, και εκπέμπεται χωρίς δεκαδικό διαχωριστικό.

Για NSP 03 και 04, κάθε νομισματικό ποσό στρογγυλοποιείται χρησιμοποιώντας στρογγυλοποίηση half-up και εκπέμπεται με ακριβώς δύο δεκαδικά ψηφία.

Τα NSP 01, 02 και 03 χρησιμοποιούν συμπαγή μορφή ημερομηνίας/ώρας `YYYYMMDDHHMMSS`. Το NSP 04 χρησιμοποιεί τοπική μορφή ημερομηνίας/ώρας τύπου ISO `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000`.

7.8 Δημιουργία Υπογραφής

Το πλήρες `signatureMessage` κατακερματίζεται με SHA-256 και υπογράφεται με το ιδιωτικό κλειδί ECDSA του παρόχου. Η υπογραφή ECDSA κωδικοποιείται ως bytes ASN.1 DER και επιστρέφεται σε δύο αναπαράστάσεις:

Πεδίο απόκρισης	Σημασία
tempUid	Το προσωρινό UID στη θέση 1 του signatureMessage.
signatureMessage	Το ακριβές κείμενο με διαχωρισμό ερωτηματικού που διαβιβάστηκε στην εργασία υπογραφής.
bSignature	Κωδικοποίηση Base64 των bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.
hSignature	Κωδικοποίηση κεφαλαίων δεκαεξαδικών των ίδιων bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.

Η υπογραφή ECDSA χρησιμοποιεί κρυπτογραφική τυχαιότητα. Η επανάληψη μιας άλλως πανομοιότυπης εργασίας υπογραφής μπορεί επομένως να παράγει διαφορετικές τιμές `bSignature` και `hSignature`, ενώ τα `tempUid` και `signatureMessage` παραμένουν ταυτόσημα.

7.9 Προστασία Ενεργής Υπογραφής

Μετά την επιτυχή δημιουργία, η υπογραφή αποθηκεύεται ως ενεργή υπογραφή ταυτόχρονης συναλλαγής για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και το προσωρινό UID. Η αποθηκευμένη εγγραφή περιλαμβάνει τα ποσά τιμολογίου και πληρωμής, τον αναγνωριστικό τερματικού, τον κωδικό NSP, το ακριβές μήνυμα υπογραφής, τις κωδικοποιήσεις υπογραφής, το προσωρινό UID και το αρχικό ωφέλιμο φορτίο αιτήματος.

Μόνο μία ενεργή υπογραφή μπορεί να υπάρχει για τον ίδιο αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και προσωρινό UID. Εάν υπάρχει ήδη ενεργή υπογραφή, το endpoint απορρίπτει το διπλό αίτημα με σφάλμα API **907**, Βρέθηκε ίδια ενεργή υπογραφή. Οι πελάτες θα πρέπει να διατηρούν και να χρησιμοποιούν την αρχική επιτυχή απόκριση αντί να ζητούν επανειλημμένα νέα υπογραφή για το ίδιο εκκρεμές παραστατικό.

7.10 Ευθύνες Πελάτη

Ο πελάτης πρέπει να διαβιβάσει την ακριβή επιστρεφόμενη υπογραφή παρόχου και τα σχετικά δεδομένα πληρωμής στη συμβατή ενοποίηση POS. Η υπογραφή αποδεικνύει την εξουσιοδότηση του παρόχου για το αίτημα πληρωμής για το εκκρεμές παραστατικό· δεν αποτελεί έγκριση συναλλαγής κάρτας.

Ο πελάτης πρέπει να διατηρεί τα `tempUid`, `signatureMessage`, `bSignature` ή `hSignature`, `terminalId`, `nspCode` και το μεταγενέστερο αποτέλεσμα συναλλαγής POS. Αυτές οι τιμές απαιτούνται για τη συσχέτιση της επιτυχούς πληρωμής με το φορολογικό παραστατικό κατά την επακόλουθη υποβολή ταυτόχρονου τιμολογίου μέσω του `POST /v4/sendSimInvoice`.

7.11 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/createSimSign
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

7.12 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελεία που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>externalSystemId</code>	<code>string</code>	Ναι	Αναγνωριστικό συστήματος πελάτη για το εκκρεμές φορολογικό παραστατικό. Χρησιμοποιείται ως αύξων αριθμός τιμολογίου κατά τον υπολογισμό του προσωρινού UID. Δεν εκπέμπεται ως αναγνώσιμη θέση στο μήνυμα υπογραφής.
<code>issuerVatNumber</code>	<code>string</code>	Ναι	ΑΦΜ του εκδότη του παραστατικού. Πρέπει να ταιριάζει με τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Συμμετέχει στην πηγή προσωρινού UID πριν την κατακερματισμό.
<code>invoiceIssueDate</code>	<code>string (date)</code>	Ναι	Ημερομηνία έκδοσης του εκκρεμού παραστατικού (YYYY-MM-DD). Δεν μπορεί να είναι μελλοντική ημερομηνία. Κανονικά πρέπει να είναι η τρέχουσα τοπική ημερομηνία της υπηρεσίας· μια προηγούμενη ημερομηνία επιτρέπεται μόνο εντός 10 λεπτών από την τρέχουσα ώρα υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID και στη χρονική σφραγίδα υπογραφής.
<code>invoiceIssueTime</code>	<code>string</code>	Όχι	Προαιρετική ώρα έκδοσης (HH:MM:SS). Συνδυάζεται με το <code>invoiceIssueDate</code> στη θέση 3 του μηνύματος υπογραφής. Όταν παραλείπεται, η υπηρεσία εισάγει την τρέχουσα τοπική της ώρα. Το NSP 04 δέχεται επίσης HH:MM.
<code>companyBranch</code>	<code>integer</code>	Όχι	Αριθμός κλάδου εκδότη. Προεπιλέγεται σε 0 (κεντρικά γραφεία) όταν παραλείπεται. Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID.
<code>invoiceType</code>	<code>string</code>	Ναι	Κωδικός τύπου τιμολογίου myDATA για το παραστατικό που θα εκδοθεί μετά την πληρωμή (π.χ. "11.1"). Επικυρώνεται έναντι υποστηριζόμενων τύπων. Συμμετέχει στην πηγή προσωρινού UID.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
invoiceSeries	string	Ναι	Σειρά του εκκρεμούς φορολογικού παραστατικού. Μέγιστο 50 χαρακτήρες. Συμπεριλαμβάνεται στην πηγή προσωρινού UID.
invoiceAA	string	Όχι	Προαιρετικός αύξων αριθμός φορολογικού παραστατικού μόνο για συσχέτιση από τον πελάτη. Δεν χρησιμοποιείται στον υπολογισμό προσωρινού UID ή στο μήνυμα υπογραφής.
netValue	number	Ναι	Συνολική καθαρή αξία του εκκρεμούς παραστατικού. Θέση 4 για NSP 01/03· θέση 5 για NSP 02/04.
vatAmount	number	Ναι	Συνολικό ποσό ΦΠΑ του εκκρεμούς παραστατικού. Θέση 5 για NSP 01/03· θέση 6 για NSP 02/04.
totalValue	number	Ναι	Συνολική μικτή αξία του εκκρεμούς παραστατικού. Θέση 6 για NSP 01/03· θέση 7 για NSP 02/04.
paymentAmount	number	Ναι	Ποσό που ζητείται μέσω της ταυτόχρονης συναλλαγής POS ή IRIS. Θέση 7 για NSP 01/03· θέση 4 για NSP 02/04.
terminalId	string	Ναι	Αναγνωριστικό τερματικού που έχει εκχωρηθεί από το NSP. Συμπεριλαμβάνεται αναλλοίωτο ως θέση 8 του μηνύματος υπογραφής. Αποθηκεύεται με την ενεργή υπογραφή για συσχέτιση με το POST /v4/sendSimInvoice.
nspCode	string	Ναι	Κωδικός διάταξης NSP. Επιλέγει τη σειρά πεδίων, τη μορφή χρονικής σφραγίδας και τη νομισματική μορφή. Υποστηριζόμενες τιμές: "01" (Melon), "02" (Viva), "03" (NBG SoftPOS), "04" (ePay SoftPOS). Δεν ενσωματώνεται στο μήνυμα υπογραφής.

7.13 Παράδειγμα Αιτήματος

Δημιουργία ταυτόχρονης υπογραφής για εκκρεμές τιμολόγιο λιανικής πώλησης χρησιμοποιώντας NSP 01 (Melon):

```
{
  "externalSystemId": "44059",
  "issuerVatNumber": "801670671",
  "invoiceIssueDate": "2024-07-18",
  "invoiceIssueTime": "15:50:25",
  "companyBranch": 0,
  "invoiceType": "11.1",
  "invoiceSeries": "ΑΛΠ",
```

```
"netValue": 168.21,
"vatAmount": 34.29,
"totalValue": 202.5,
"paymentAmount": 202.5,
"terminalId": "54888913",
"nspCode": "01"
}
```

7.14 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "ca81c303-00ab-4ebd-8c2e-11e9b29ac136",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "tempUid": "B3C2826542A77C55852D398942CB4C22A649D37F",
    "bSignature": "MEUCIQC7hv9dBMbPOdJLk1quaQsa0eDQIR41QWHSTysJmn0DdgIgcGCrezltgIw0L0uuucHgGBNMtI37/pCpqEZ+9JF5A6A=",
    "hSignature": "3045022100BB86FF5D04C6CF39D24B935AAE690B1A39E0D0211E354161D24F2B099A7D037602207060AB7B396D808C342F4BAEB",
    "signatureMessage": "B3C2826542A77C55852D398942CB4C22A649D37F;;20260104141414;16821;3429;20250;20250;54888913"
  }
}
```

Πεδία απόκρισης:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
tempUid	string	Προσωρινό SHA-1 UID 40 χαρακτήρων στη θέση 1 του signatureMessage. Παρατηρήστε την κενή θέση 2 — αυτό το παραστατικό δεν έχει ακόμη MARK.
bSignature	string	Κωδικοποίηση Base64 των bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.
hSignature	string	Κωδικοποίηση κεφαλαίων δεκαεξαδικών των ίδιων bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER. Απαιτείται από το POST /v4/cancelSimSign για την ακύρωση αυτής της υπογραφής.
signatureMessage	string	Ακριβές μήνυμα με διαχωρισμό ερωτηματικού που υπογράφηκε. Παρατηρήστε το ;; στη θέση 2 — το πεδίο MARK είναι κενό μέχρι να εκδοθεί το τιμολόγιο.

Σημαντικό: Να διατηρείτε πάντα τα tempUid, signatureMessage, bSignature, hSignature, terminalId και nspCode. Αυτές οι τιμές απαιτούνται για την υποβολή του τιμολογίου μέσω του POST /v4/sendSimInvoice μετά την ολοκλήρωση της συναλλαγής POS. Διατηρήστε επίσης το userRequestID για συμφιλίωση.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "a9fade49-8f78-4eb3-a1a2-c362b28b7ab2",
  "version": "Version 04",
  "response": {
```

```
"paroxosError": {
  "code": 397,
  "description": "Issuer Vat number not registered.",
  "details": "Details for error"
}
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΔΕ — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης ΑΑΔΕ **δεν εφαρμόζονται** για αυτό το endpoint. Αυτό το endpoint δεν πραγματοποιεί κλήση δικτύου ΑΑΔΕ — δημιουργεί και καταχωρεί μόνο την υπογραφή παρόχου τοπικά. Η αλληλεπίδραση με ΑΑΔΕ γίνεται αργότερα μέσω του `POST /v4/sendSimInvoice`.

```
{
  "userRequestID": "6b5f9ad6-1b6b-4bb9-83b6-701b0f25213e",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

7.15 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για δεδομένα υπογραφής ή <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι μη έγκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία από πλευράς διακομιστή.

7.16 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
331	Invoice Header Issue Date Time missing	Invoice issue date is missing or current time cannot be derived.
354	Invoice Header IssueDate format error	Invoice issue date/time format or timezone is invalid.
355	Invoice Header IssueDate greater than now	Invoice issue date is after today.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
378	Invoice Header Series out of range	Invoice series length exceeds the allowed limit (> 50 characters).
379	Invalid Invoice Type	Invoice type is not a recognized value.
395	Invalid date or invalid time	Invalid issue date/time when building the signature message.
397	Issuer Vat number not registered	Issuer VAT is missing or does not match the user's registered VAT.
399	Issue date before today	Invoice issue date is before today beyond the allowed 10-minute delta.
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	Failed to read the request body.
601	Invalid Client Request	JSON payload cannot be parsed as the request model.
801	Private key Read Error	The provider private key file could not be read during signature creation.
802	No valid PEM data found	The private key file does not contain a valid PEM block of the expected type.
803	Unable to parse private key	The EC private key could not be parsed from the PEM data.
804	Unable to sign the message	ECDSA signing of the signature message failed.
808	NspCode not defined	nspCode is missing from the request payload.
809	NspCode not valid	nspCode is not a supported value — must be 01, 02, 03, or 04.
810	Required field missing	One of issuerVatNumber, invoiceType, invoiceSeries, netValue, vatAmount, totalValue, or paymentAmount is missing.
907	Signature for invoice already exists	An active signature (state 1 or 2) already exists for the generated temporary UID. Retain and use the original response.
908	ExternalSystemId not defined	externalSystemId is missing from the request payload.
909	Encoder Error	Failed to encode the UID data in ISO-8859-7 when computing the temporary UID.
910	Terminal Id not specified	terminalId is missing from the request payload.
2001	Can't create/update the record	Database error while saving the signature record.
2007	Not registered company for user	No company VAT/AFM found for the authenticated user.
11111	General Database Error	Database error while reading the user VAT or the active signature records.

Για την ολοκλήρωση της ταυτόχρονης ροής εργασίας POS μετά από επιτυχή συναλλαγή χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendSimInvoice`. Για ακύρωση αχρησιμοποίητης ταυτόχρονης υπογραφής χρησιμοποιήστε το `POST /v4/cancelSimSign`. Για υπογραφές ετεροχρονισμένης πληρωμής σε ήδη εκδοθέν τιμολόγιο χρησιμοποιήστε το `POST /v4/createSign`.

8 POST /v4/cancelSimSign — Ακύρωση Ταυτόχρονης Υπογραφής

8.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

8.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/cancelSimSign` αναφέρει στο AADE μια προηγουμένως δημιουργημένη αλλά αχρησιμοποίητη υπογραφή παρόχου ταυτόχρονης συναλλαγής, όταν το φορολογικό παραστατικό τελικά δεν εκδόθηκε και συνεπώς δεν έλαβε myDATA MARK.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Αχρησιμοποίητη ταυτόχρονη υπογραφή POS — το παραστατικό δεν εκδόθηκε	Αυτό το endpoint — αναφέρει την αχρησιμοποίητη υπογραφή στο AADE μέσω <code>SendUnsignedInvoices</code>
Ολοκληρωμένη ταυτόχρονη συναλλαγή POS — το τιμολόγιο πρέπει να εκδοθεί	Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού το <code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
Αχρησιμοποίητη υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής — το τιμολόγιο έχει ήδη εκδοθεί	Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού το <code>POST /v4/cancelSign</code>
Ακύρωση ήδη εκδοθέντος τιμολογίου ή του myDATA MARK του	Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο endpoint ακύρωσης τιμολογίου

Βασικοί κανόνες:

- Αυτό το endpoint καλεί το **AADE** `SendUnsignedInvoices` — δεν είναι αποκλειστικά τοπική λειτουργία. Η υπογραφή πρέπει να βρίσκεται ακόμη σε **ενεργή** κατάσταση ταυτόχρονης συναλλαγής: ολοκληρωμένες, ήδη ακυρωμένες ή ληγμένες υπογραφές επιστρέφουν σφάλμα **2005**.
- Στείλτε το **ακριβές** `hSignature` (ή `bSignature`) που επιστράφηκε από το `POST /v4/createSimSign` — η αποθηκευμένη τιμή υπογραφής χρησιμοποιείται τόσο για τον εντοπισμό της εγγραφής όσο και για την ανακατασκευή του XML μη υπογεγραμμένου εγγράφου.
- Το endpoint **δεν** εκδίδει το αρχικό φορολογικό παραστατικό, δεν ακυρώνει υπάρχον invoice MARK, ούτε αντιστρέφει πληρωμή με κάρτα στο POS ή τον acquirer.
- Μην** καλείτε ταυτόχρονα το `POST /v4/sendSimInvoice` και το `POST /v4/cancelSimSign` για την ίδια ενεργή υπογραφή — επιλέξτε ένα μονοπάτι αφού γνωρίζετε το αποτέλεσμα του POS και του φορολογικού παραστατικού.
- Επιστρέφεται HTTP 200 **τόσο** για επιτυχία όσο και για σφάλματα επιχειρηματικής λογικής/επικύρωσης — πάντα ελέγχετε το πεδίο `response`.

8.3 Θέση στη Ροή Εργασίας Ταυτόχρονης Συναλλαγής POS

Η κανονική επιτυχής ροή είναι:

1. Κλήση του `POST /v4/createSimSign` για τη δημιουργία της υπογραφής παρόχου.
2. Αποστολή του υπογεγραμμένου αιτήματος πληρωμής στο POS.
3. Ολοκλήρωση της πληρωμής και κλήση του `POST /v4/sendSimInvoice` με το τελικό αποτέλεσμα POS.

Η ροή ακύρωσης χρησιμοποιείται **αντ' αυτής** όταν το βήμα 3 δεν μπορεί ή δεν πρέπει να ολοκληρωθεί:

1. Μια υπογραφή έχει ήδη δημιουργηθεί επιτυχώς από το `POST /v4/createSimSign`.
2. Το φορολογικό παραστατικό δεν εκδίδεται και δεν εκχωρείται myDATA MARK σε αυτό το έγγραφο.
3. Ο πελάτης καλεί το `POST /v4/cancelSimSign` με την ακριβή αποθηκευμένη τιμή υπογραφής.
4. Η υπηρεσία ανακατασκευάζει τα στοιχεία του μη υπογεγραμμένου εγγράφου από το αρχικό αίτημα υπογραφής και τα υποβάλλει στο AADE `SendUnsignedInvoices`.
5. Αφού το AADE επιβεβαιώσει την επιτυχία, η τοπική υπογραφή επισημαίνεται ως ακυρωμένη και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το `POST /v4/sendSimInvoice`.

Μην καλείτε ταυτόχρονα το `POST /v4/sendSimInvoice` και το `POST /v4/cancelSimSign` για την ίδια ενεργή υπογραφή. Επιλέξτε το μονοπάτι ολοκλήρωσης μόνο αφού γνωρίζετε το αποτέλεσμα του POS και του φορολογικού παραστατικού.

8.4 Πότε να χρησιμοποιήσετε αυτό το Endpoint

Χρησιμοποιήστε αυτό το endpoint όταν ισχύουν **όλα** τα παρακάτω:

- Το `POST /v4/createSimSign` ολοκληρώθηκε επιτυχώς.
- η υπογραφή αντιπροσωπεύει ακόμη εκκρεμή ταυτόχρονη συναλλαγή.
- το αντίστοιχο φορολογικό παραστατικό δεν εκδόθηκε.
- το έγγραφο δεν έχει myDATA MARK.
- η υπογραφή δεν θα χρησιμοποιηθεί σε μεταγενέστερο αίτημα `POST /v4/sendSimInvoice`.

Τυπικές περιπτώσεις περιλαμβάνουν εγκαταλελειμμένο checkout, απορριφθείσα ή διακοπείσα συναλλαγή POS, ή άλλη αποτυχία που εμποδίζει την τελική έκδοση αφού η υπογραφή παρόχου έχει ήδη δημιουργηθεί.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το endpoint για:

- τιμολόγιο που έχει ήδη καταχωριστεί μέσω `POST /v4/sendInvoice` ή `POST /v4/sendSimInvoice`.
- ακύρωση εκδοθέντος τιμολογίου ή υπάρχοντος invoice MARK.
- αντιστροφή, επιστροφή χρημάτων, ή ακύρωση της συναλλαγής κάρτας στο NSP, τον acquirer, ή την τράπεζα.
- υπογραφή που είναι ήδη ολοκληρωμένη, ακυρωμένη, ή ληγμένη.
- υπογραφές ετεροχρονισμένης πληρωμής που δημιουργήθηκαν για διαφορετική ροή εργασίας.

8.5 Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία Υπογραφής

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication. Ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός API πρέπει να είναι ενεργός.

Η υπηρεσία αναζητά μόνο τις εγγραφές υπογραφών που ανήκουν στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Ένας πελάτης δεν μπορεί να ακυρώσει υπογραφή που δημιουργήθηκε για άλλο λογαριασμό, ακόμα και αν γνωρίζει την τιμή της υπογραφής.

Η υπογραφή πρέπει να βρίσκεται σε ενεργή κατάσταση ταυτόχρονης συναλλαγής. Η αναζήτηση δεν αποδέχεται ολοκληρωμένη, προηγούμενης ακυρωμένη ή ληγμένη υπογραφή. Εάν δεν βρεθεί αντίστοιχη ενεργή εγγραφή, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα API **2005**, Signature Record not found.

8.6 Ανακατασκευή του Μη Υπογεγραμμένου Εγγράφου

Αφού εντοπιστεί η ενεργή υπογραφή, η υπηρεσία διαβάζει το αρχικό αίτημα `POST /v4/createSimSign` που έχει αποθηκευτεί μαζί με εκείνη την υπογραφή. Χρησιμοποιεί αυτά τα δεδομένα και τον αριθμό ΑΦΜ που έχει καταχωριστεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό για να κατασκευάσει το XML έγγραφο που υποβάλλεται στο ΑΑΔΕ.

Το ανακατασκευασμένο έγγραφο περιέχει:

Τμήμα XML	Πηγή και συμπεριφορά
Issuer	Αριθμός ΑΦΜ από τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, χώρα GR, και <code>companyBranch</code> από το αρχικό αίτημα υπογραφής.
Invoice header	<code>invoiceSeries</code> , <code>invoiceIssueDate</code> , <code>invoiceType</code> , και νόμισμα EUR από το αρχικό αίτημα.
Sequential number	<code>invoiceAA</code> όταν παρασχέθηκε στο <code>POST /v4/createSimSign</code> , διαφορετικά <code>externalSystemId</code> .
Payment method	Μία εγγραφή πληρωμής με τύπο 7 και το αρχικό <code>paymentAmount</code> .
Invoice detail	Μία παραγόμενη γραμμή με ποσότητα 1, μονάδα μέτρησης 1, <code>netValue</code> , κατηγορία ΦΠΑ 1, και <code>vatAmount</code> από το αρχικό αίτημα.
Invoice summary	Αρχικά <code>netValue</code> , <code>vatAmount</code> , και <code>totalValue</code> , παρακράτηση, τέλη, χαρτόσημο, άλλοι φόροι και εκπτώσεις ορίζονται σε μηδέν.

Το παραγόμενο XML αποτελεί τεχνική αναπαράσταση για την αναφορά της αχρησιμοποίητης υπογραφής παρόχου. Δεν είναι τελικό τιμολόγιο συνταχθέν από τον πελάτη και δεν εκδίδει το αρχικό φορολογικό παραστατικό.

Εάν ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός δεν έχει καταχωρισμένο ΑΦΜ εταιρείας, το αίτημα αποτυγχάνει με σφάλμα API **2007**. Μη έγκυρα αποθηκευμένα δεδομένα αιτήματος ή αποτυχία παραγωγής XML επίσης διακόπτουν την επεξεργασία πριν την κλήση στο ΑΑΔΕ.

8.7 Υποβολή στο ΑΑΔΕ `SendUnsignedInvoices`

Το παραγόμενο XML υποβάλλεται με HTTP POST στην ρυθμισμένη υπηρεσία ΑΑΔΕ myDATA παρόχου `SendUnsignedInvoices`:

- **Ανάπτυξη:** <https://mydataapidev.aade.gr/myDATAProvider/SendUnsignedInvoices?=>
- **Παραγωγή:** <https://mydatapi.aade.gr/myDataProvider/SendUnsignedInvoices?=>

Η υπηρεσία παρέχει το `subscription key` και το αναγνωριστικό χρήστη παρόχου ΑΑΔΕ. Οι πελάτες API δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνουν αυτά τα διαπιστευτήρια ΑΑΔΕ στο αίτημα.

Το ΑΑΔΕ τεκμηριώνει το `SendUnsignedInvoices` για υπογραφές παρόχου που συνδέονται με έγγραφα που τελικά δεν εκδόθηκαν και συνεπώς δεν έλαβαν MARK. Η μέθοδος είναι τεχνικά παρόμοια με το `SendInvoices`, αλλά σκοπός της είναι η αναφορά της μη υπογεγραμμένης ή μη εκδοθείσας περίπτωσης και όχι η καταχώριση του σκοπούμενου φορολογικού παραστατικού ως εκδοθέντος τιμολογίου.

Η επικοινωνία με το ΑΑΔΕ χρησιμοποιεί το ρυθμισμένο `timeout`, αριθμό επανεκκινήσεων και καθυστέρηση επανεκκίνησης. Αποτυχίες επικοινωνίας ή επεξεργασίας απόκρισης αναφέρονται μέσω σφαλμάτων όπως:

- **701:** η λειτουργία ΑΑΔΕ δεν κατάφερε να εγκαταστήσει χρήσιμο αποτέλεσμα MARK.
- **702:** η κλήση HTTP απέτυχε ή δεν ελήφθη χρήσιμη απόκριση μεταφοράς.
- **704:** η απόκριση ΑΑΔΕ δεν ήταν δυνατό να αναλυθεί ως το αναμενόμενο XML έγγραφο απόκρισης.

Ο πελάτης πρέπει να χρησιμοποιεί το `userRequestID` της απόκρισης κατά τη διερεύνηση αβέβαιου αποτελέσματος. Μην δημιουργείτε αμέσως υπογραφή αντικατάστασης ή επαναλαμβάνετε ακύρωση χωρίς να προσδιορίσετε πρώτα την κατάσταση του αρχικού αιτήματος.

8.8 Επιτυχής Ακύρωση

Όταν το AADE επιστρέφει `statusCode` `Success`, η υπηρεσία:

1. αποθηκεύει το παραγόμενο XML AADE και την ακατέργαστη απόκριση AADE έναντι του αιτήματος API.
2. καταγράφει το `envelope` απόκρισης AADE.
3. αλλάζει την υπογραφή από ενεργή ταυτόχρονη κατάσταση σε ακυρωμένη κατάσταση.
4. αποθηκεύει το `invoiceMark` που επέστρεψε το AADE για την υποβολή `SendUnsignedInvoices`.
5. μηδενίζει το αποθηκευμένο ποσό φιλοδωρήματος.
6. επιστρέφει το αρχικό `bSignature`, `hSignature`, και `signatureMessage` με `cancelled` ορισμένο σε `true`.

Το επιστρεφόμενο `invoiceMark` αντιγράφεται από την απόκριση AADE `SendUnsignedInvoices`. Η λειτουργία εξακολουθεί να μην εκδίδει το αρχικό φορολογικό παραστατικό.

Μετά από επιτυχή ακύρωση, η υπογραφή δεν είναι πλέον ενεργή και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την οριστικοποίηση τιμολογίου μέσω `POST /v4/sendSimInvoice`. Η επανάληψη του ίδιου αιτήματος ακύρωσης δεν θα βρει ενεργή υπογραφή και κανονικά επιστρέφει σφάλμα **2005** αντί για άλλη επιτυχή απόκριση ακύρωσης.

8.9 Απόρριψη Επικύρωσης ή Επιχειρηματικής Λογικής AADE

Εάν το AADE επιστρέψει κατάσταση μη επιτυχίας με σφάλματα επικύρωσης ή επιχειρηματικής λογικής, αυτά τα σφάλματα επιστρέφονται στο κανονικό `envelope` απόκρισης API. Η υπογραφή δεν μετακινείται στην ακυρωμένη κατάσταση επειδή το AADE δεν επιβεβαίωσε επιτυχή επεξεργασία.

Οι πελάτες πρέπει να ελέγχουν το σώμα απόκρισης ακόμα και όταν η κατάσταση HTTP είναι 200. Το HTTP 200 χρησιμοποιείται για κανονική επιτυχία και διαχειρισμένα αποτελέσματα επικύρωσης/επιχειρηματικής λογικής API ή AADE. Το HTTP 401 υποδηλώνει αποτυχημένη αυθεντικοποίηση API, και μη αναμενόμενες εσωτερικές αποτυχίες μπορούν να επιστρέψουν HTTP 500.

8.10 Αναγνώριση Απόκρισης και Δεδομένα Ελέγχου

Κάθε αποδεκτή κλήση API λαμβάνει ένα `userRequestID` παραγόμενο από τον πάροχο. Η εγγραφή αιτήματος συσχετίζει αυτό το αναγνωριστικό με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, το παραγόμενο μη υπογεγραμμένο XML, την ακατέργαστη απόκριση AADE, και το επιστρεφόμενο αποτέλεσμα.

Σε περίπτωση επιτυχίας, το στοιχείο απόκρισης μπορεί να περιλαμβάνει:

- `invoiceUid` και `invoiceMark` που επέστρεψε το AADE.
- `cancellationMark`, `classificationMark`, και `authenticationCode` όταν παρέχονται από το AADE.
- το αρχικό `bSignature` και `hSignature`.
- το αρχικό `signatureMessage`.
- `cancelled` ορισμένο σε `true`.

Οι πελάτες πρέπει να διατηρούν το `userRequestID` μαζί με την αρχική απόκριση `POST /v4/createSimSign` και τον επιχειρησιακό λόγο για τον οποίο εγκαταλείφθηκε η ταυτόχρονη συναλλαγή.

8.11 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει να:

- καλεί αυτό το endpoint μόνο για υπογραφή που δημιουργήθηκε προηγουμένως από το

POST /v4/createSimSign ·

- επιβεβαιώνει ότι το φορολογικό παραστατικό δεν εκδόθηκε και δεν έχει myDATA MARK.
- επιβεβαιώνει ότι η ίδια υπογραφή δεν θα υποβληθεί μέσω POST /v4/sendSimInvoice ·
- στέλνει την ακριβή αποθηκευμένη τιμή `hSignature` ή `bSignature` ·
- αποφεύγει τη χρήση αυτού του endpoint ως λειτουργία αντιστροφής POS, επιστροφής χρημάτων, ή ακύρωσης εκδοθέντος τιμολογίου.
- διατηρεί το `userRequestID` και τα επιστρεφόμενα αναγνωριστικά AADE για συμφωνία.
- αντιμετωπίζει μια επιτυχή ακύρωση ως οριστική για εκείνη την υπογραφή.

8.12 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/cancelSimSign
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

8.13 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι `containers` — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως από κάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>hSignature</code>	<code>string</code>	Ναι	Ακριβής υπογραφή παρόχου που επιστράφηκε από το POST /v4/createSimSign. Η αναζήτηση αποδέχεται είτε το αποθηκευμένο δεκαεξαδικό <code>hSignature</code> είτε την τιμή Base64 <code>bSignature</code> , αν και το όνομα ιδιότητας JSON είναι <code>hSignature</code> . Μην επανυπολογίζετε, μετατρέπετε μεταξύ κωδικοποιήσεων, αλλάζετε πεζά/κεφαλαία, περικόπτετε ή αντικαθιστάτε το μήνυμα υπογραφής.
<code>message</code>	<code>string</code>	Όχι	Προαιρετική σημείωση ακύρωσης παρεχόμενη από τον πελάτη. Γίνεται αποδεκτή για συμβατότητα αλλά δεν χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό της υπογραφής, δεν συμπεριλαμβάνεται στο παραγόμενο XML AADE, και δεν αποθηκεύεται ως αιτία ακύρωσης.

8.14 Παράδειγμα Αιτήματος

Ακύρωση αχρησιμοποίητης υπογραφής ταυτόχρονης συναλλαγής χρησιμοποιώντας την δεκαεξαδική υπογραφή από προηγούμενη κλήση `createSimSign`:

```
{
  "hSignature": "3045022100BB86FF5D04C6CF39D24B935AAE690B1A39E0D0211E354161D24F2B099A7D037602207060AB7B396D808C342F4BAEB9C",
  "message": "Cancel message"
}
```

8.15 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "57964094-a52d-41ff-ad8e-75bc4146b3d0",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "responses": [
      {
        "id": 0,
        "index": 1,
        "invoiceUid": "B3C2826542A77C55852D398942CB4C22A649D37F",
        "invoiceMark": 60072909,
        "classificationMark": 0,
        "authenticationCode": "",
        "invoiceUrl": "",
        "bSignature": "MEUCIQC7hv9dBMbPOdJLk1quaQsa0eDQIR41QWHTysJmn0DdgIgcGCrezltgIw0L0uuucHgGBNMtI37/pCpqEZ+9JF5A6A=",
        "hSignature": "3045022100BB86FF5D04C6CF39D24B935AAE690B1A39E0D0211E354161D24F2B099A7D037602207060AB7B396D808C342F4BAEB9C",
        "signatureMessage": "B3C2826542A77C55852D398942CB4C22A649D37F;;202601041414;16821;3429;20250;20250;54888913",
        "cancellationMark": 0,
        "cancelled": true,
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2026-01-04T08:17:25.247+02:00",
    "updatedAt": "2026-01-04T08:17:25.247+02:00"
  }
}
```

Πεδία `response.responses[]`:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer (int64)	Εσωτερικό αναγνωριστικό εγγραφής.
index	integer	Δείκτης απόκρισης.
invoiceUid	string	Invoice UID που εκχωρήθηκε από το AADE για την υποβολή <code>SendUnsignedInvoice</code> .
invoiceMark	integer (int64)	AADE MARK που επιστράφηκε για την υποβολή μη υπογεγραμμένων τιμολογίων.

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
classificationMark	integer (int64)	AADE MARK ταξινόμησης (όταν εφαρμόζεται).
authenticationCode	string	Κωδικός αυθεντικοποίησης AADE (όταν εφαρμόζεται).
invoiceUrl	string	URL πρόσβασης τιμολογίου παρόχου (όταν εφαρμόζεται).
bSignature	string	Αρχική υπογραφή Base64 από την απόκριση createSimSign.
hSignature	string	Αρχική δεκαεξαδική υπογραφή από την απόκριση createSimSign.
signatureMessage	string	Αρχικό υπογεγραμμένο μήνυμα από την απόκριση createSimSign.
cancellationMark	integer (int64)	Cancellation MARK (όταν εφαρμόζεται).
cancelled	boolean	true όταν η ενημέρωση κατάστασης υπογραφής ολοκληρωθεί επιτυχώς μετά την επιβεβαίωση AADE.
createdAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση δημιουργίας εγγραφής.
updatedAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση τελευταίας ενημέρωσης εγγραφής.

Σημαντικό: Διατηρήστε τα `userRequestID`, `invoiceUid`, `invoiceMark`, `bSignature`, και `hSignature` για συμφωνία με το αρχικό αίτημα `createSimSign`.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "aeab925d-0466-413c-8680-86e39ed99cc7",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 2005,
      "description": "Signature Record not found"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "AAEDE error message",
        "code": "111",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
  }
}
```

```
"updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
}
```

8.16 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για δεδομένα επιτυχίας, <code>paroxosError</code> , ή <code>AADE errors</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή δεν είναι έγκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Μη αναμενόμενη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

8.17 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού envelope με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	Failed to read the request body.
601	Invalid Client Request	The request JSON cannot be parsed, or the stored signature <code>requestPayload</code> cannot be unmarshaled while rebuilding the cancel XML.
701	Network Initialise Error calling AADE	AADE returns the technical error "Unable To Get MARK".
702	Network Call Error while calling AADE	The HTTP call to AADE failed or returned a transport error.
704	Unexpected AADE Payload	AADE response is invalid XML, or a non-Success response has no error details.
1001	General Xml Marshall Error	Failed to marshal the AADE cancel XML payload.
2001	Can't create/update the record	Database error while saving/updating the user request, request model, or AADE response record.
2003	Update Signature failed	Failed to update the signature record (state/mark) after a successful AADE cancellation.
2005	Signature Record not found	No active (state 1) unsigned signature record matches the provided <code>hSignature</code> for the authenticated user.
2007	Not registered company for user	No company VAT/AFM found for the authenticated user.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
11111	General Database Error	Database error while reading the user AFM or the signature record.

Για τη δημιουργία υπογραφής ταυτόχρονης συναλλαγής χρησιμοποιήστε το `POST /v4/createSimSign`. Για την ολοκλήρωση της ροής εργασίας ταυτόχρονης POS συναλλαγής μετά από επιτυχή πληρωμή χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendSimInvoice`. Για ακύρωση υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής (εκδοθέν τιμολόγιο, έχει MARK) χρησιμοποιήστε το `POST /v4/cancelSign`.

9 POST /v4/createSign — Δημιουργία Υπογραφής

9.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

9.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/createSign` δημιουργεί την υπογραφή Παρόχου Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης που απαιτείται για την είσπραξη μιας ετεροχρονισμένης πληρωμής POS ή IRIS για ένα φορολογικό παραστατικό που έχει ήδη εκδοθεί και καταχωρηθεί στο myDATA.

Σενάριο	Endpoint που χρησιμοποιείται
Τιμολόγιο ήδη εκδοθέν με MARK — ο πελάτης πληρώνει αργότερα μέσω POS/IRIS	Αυτό το endpoint — δημιουργεί την υπογραφή παρόχου ετεροχρονισμένης πληρωμής
Τιμολόγιο που δεν έχει εκδοθεί ακόμα — ταυτόχρονη συναλλαγή POS	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/createSimSign</code>
Ολοκλήρωση πληρωμής μετά από επιτυχή συναλλαγή POS/IRIS	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/updatePayments</code> με το <code>hSignature</code> από αυτό το endpoint
Ακύρωση αχρησιμοποίητης υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/cancelSign</code>

Βασικοί κανόνες:

- Το `uid` πρέπει να είναι το **τελικό UID τιμολογίου** ενός ήδη εκδοθέντος, AADE-καταχωρημένου τιμολογίου με μη κενό κωδικό αυθεντικοποίησης — το endpoint διαβάζει το MARK και τα σύνολα από την αποθηκευμένη εγγραφή· ο πελάτης δεν μπορεί να τα υποβάλει ή να τα παρακάμψει.
- Μόνο **μία εκκρεμής υπογραφή** μπορεί να υπάρχει για το ίδιο UID τιμολογίου κάθε φορά. Το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **907** εάν υπάρχει ήδη ενεργή υπογραφή.
- Το `payAmount` μαζί με προηγούμενες ολοκληρωμένες ή εκκρεμείς πληρωμές **δεν πρέπει να υπερβαίνει** το `totalGrossValue` του τιμολογίου — επιστρέφεται σφάλμα **905** εάν το αθροιστικό σύνολο υπερβαίνεται.
- Αυτό το endpoint **δεν επικοινωνεί με την AADE και δεν εγκρίνει την πληρωμή** — δημιουργεί και καταγράφει μόνο την υπογραφή παρόχου. Η πληρωμή πρέπει να διεκπεραιωθεί μέσω της ενσωμάτωσης POS/IRIS.
- Μετά από επιτυχή συναλλαγή POS/IRIS, να καλείτε πάντα `POST /v4/updatePayments` με το ακριβές `hSignature` που επιστρέφεται από αυτό το endpoint.

9.3 Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής

Η απαιτούμενη ακολουθία είναι:

1. Εκδώστε το φορολογικό παραστατικό μέσω του κατάλληλου endpoint τιμολογίου και διατηρήστε το UID τιμολογίου, το MARK και τις πληροφορίες αυθεντικοποίησης.
2. Όταν ο πελάτης είναι έτοιμος να πληρώσει, καλέστε `POST /v4/createSign` με το UID τιμολογίου, το ποσό πληρωμής, τον αναγνωριστή τερματικού και τον κωδικό NSP.
3. Στείλτε το ποσό πληρωμής και την επιστρεφόμενη υπογραφή παρόχου μέσω της συμβατής ενσωμάτωσης πληρωμής POS, SoftPOS, e-POS ή IRIS.
4. Αναμένετε το τελικό αποτέλεσμα συναλλαγής από το δίκτυο πληρωμών.
5. Καλέστε `POST /v4/updatePayments` με το ίδιο UID τιμολογίου, το ακριβές `hSignature` που επέστρεψε αυτό το endpoint, τον αναγνωριστή συναλλαγής πληρωμής, τυχόν ποσό φιλοδωρήματος και τύπο πληρωμής 7 ή 8.
6. Το `POST /v4/updatePayments` υποβάλλει την ολοκληρωμένη συσχέτιση πληρωμής στη μέθοδο `SendPaymentsMethod` της AADE και επιστρέφει το `paymentMethodMark` όταν η AADE το αποδεχτεί.

Μην καλείτε `POST /v4/updatePayments` πριν γνωστοποιηθεί το αποτέλεσμα πληρωμής. Η υπογραφή παρόχου δεν αποτελεί απόδειξη ότι η πληρωμή εγκρίθηκε· δεσμεύει μόνο το προτιθέμενο αίτημα πληρωμής με το υπάρχον φορολογικό παραστατικό.

9.4 Διαφορά από το `/v4/createSimSign`

Τα `POST /v4/createSign` και `POST /v4/createSimSign` εξυπηρετούν διαφορετικά στάδια έκδοσης τιμολογίου:

Endpoint	Κατάσταση τιμολογίου	MARK στο μήνυμα υπογραφής	Endpoint ολοκλήρωσης
<code>POST /v4/createSimSign</code>	Το παραστατικό δεν έχει εκδοθεί ακόμα	Κενό	<code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
<code>POST /v4/createSign</code>	Το παραστατικό έχει ήδη εκδοθεί και αποθηκευτεί	Υπάρχον MARK τιμολογίου myDATA	<code>POST /v4/updatePayments</code>

Μην χρησιμοποιείτε `POST /v4/createSign` για εκκρεμές μη υπογεγραμμένο τιμολόγιο. Μην χρησιμοποιείτε `POST /v4/createSimSign` για να προσθέσετε μεταγενέστερη πληρωμή σε τιμολόγιο που ήδη διαθέτει MARK.

9.5 Αυθεντικοποίηση και Εντοπισμός Υπάρχοντος Τιμολογίου

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Το πεδίο αιτήματος `uid` πρέπει να αναγνωρίζει ένα τιμολόγιο που έχει ήδη αποθηκευτεί μετά από επιτυχή καταχώρηση στο myDATA. Η αποθηκευμένη εγγραφή τιμολογίου πρέπει να περιέχει:

- το αρχικό φορτίο τιμολογίου πελάτη·
- το τελικό UID τιμολογίου·
- έναν αναλύσιμο αριθμητικό MARK myDATA·
- έναν μη κενό κωδικό αυθεντικοποίησης.

Ο πελάτης υποβάλλει μόνο το UID τιμολογίου. Το MARK, η ημερομηνία και ώρα έκδοσης, τα σύνολα τιμολογίου και οι υπάρχουσες μέθοδοι πληρωμής διαβάζονται από το αποθηκευμένο εκδοθέν τιμολόγιο και δεν μπορούν να παρακαμφθούν σε αυτό το αίτημα.

Εάν δεν βρεθεί επιλέξιμο αποθηκευμένο τιμολόγιο για το υποβληθέν `uid`, το αίτημα αποτυγχάνει με σφάλμα **2006**. Μια αποθηκευμένη εγγραφή χωρίς πληροφορίες αυθεντικοποίησης αποτυγχάνει με σφάλμα **902**. Ένα MARK που δεν μπορεί να μετατραπεί στην αριθμητική του αναπαράσταση αποτυγχάνει με σφάλμα **807**.

9.6 Επιλεξιμότητα Τιμολογίου και Πληρωμής

Ο τύπος αποθηκευμένου τιμολογίου πρέπει να υποστηρίζει ενημερώσεις ετεροχρονισμένης πληρωμής. Οι τύποι τιμολογίου 8.4, 8.6 και 9.3 απορρίπτονται με σφάλμα **604**.

Μόνο μία εκκρεμής υπογραφή μπορεί να υπάρχει για το ίδιο UID τιμολογίου κάθε φορά. Το endpoint ελέγχει τόσο εκκρεμείς ταυτόχρονες υπογραφές όσο και εκκρεμείς υπογραφές ετεροχρονισμένης πληρωμής. Εάν υπάρχει ήδη ενεργή υπογραφή, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **907**. Ολοκληρώστε ή ακυρώστε την ενεργή απόπειρα πληρωμής πριν ζητήσετε άλλη υπογραφή για το ίδιο τιμολόγιο.

Πριν από την υπογραφή, η υπηρεσία επαληθεύει ότι το αθροιστικό ποσό πληρωμής δεν υπερβαίνει το αποθηκευμένο `totalGrossValue` του τιμολογίου. Ο υπολογισμός περιλαμβάνει:

- το νέο `payAmount`.
- προηγούμενες καταγεγραμμένες πληρωμές υπογραφής για το ίδιο UID τιμολογίου και MARK που έχουν φτάσει σε ολοκληρωμένη ή καταγεγραμμένη κατάσταση τερματικού.
- ποσά πληρωμής τύπου 7 ή 8 που υπάρχουν ήδη στο αρχικό αποθηκευμένο φορτίο τιμολογίου.

Εάν το υπολογισθέν σύνολο είναι μεγαλύτερο από το `totalGrossValue`, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **905**. Υποστηρίζονται μερικές πληρωμές και διαδοχικές ετεροχρονισμένες πληρωμές, υπό την προϋπόθεση ότι εκκρεμεί μόνο μία υπογραφή κάθε φορά και το αθροιστικό ποσό παραμένει εντός του ακαθάριστου συνόλου τιμολογίου.

9.7 Δομή Μηνύματος Υπογραφής

Κάθε μήνυμα υπογραφής παρόχου περιέχει ακριβώς οκτώ θέσεις διαχωρισμένες με ερωτηματικό:

1 UID;2 MARK;3 DATE_TIME;4 AMOUNT;5 AMOUNT;6 AMOUNT;7 AMOUNT;8 TERMINAL_ID

Σε αντίθεση με τη ροή ταυτόχρονης υπογραφής, η θέση 2 συμπληρώνεται επειδή το τιμολόγιο έχει ήδη καταχωρηθεί στο myDATA.

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Η θέση 1 είναι το τελικό UID τιμολογίου που υποβάλλεται στο αίτημα και επαληθεύεται έναντι της αποθηκευμένης εγγραφής τιμολογίου.

Η θέση 2 είναι ο υπάρχων αριθμητικός MARK τιμολογίου myDATA που φορτώνεται από την αποθηκευμένη εγγραφή. Ο πελάτης δεν υποβάλλει το MARK και δεν μπορεί να το αντικαταστήσει με διαφορετική τιμή.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΏΡΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Η υπογραφή χρησιμοποιεί την ημερομηνία έκδοσης, την ώρα έκδοσης, τη συνολική καθαρή αξία, το συνολικό ποσό ΦΠΑ και τη συνολική ακαθάριστη αξία από το αρχικό αποθηκευμένο τιμολόγιο. Δεν χρησιμοποιεί την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα πληρωμής.

Το αίτημα συνεισφέρει μόνο το νέο ποσό πληρωμής, τον αναγνωριστή τερματικού και τον κωδικό NSP. Εάν η αποθηκευμένη ημερομηνία ή ώρα τιμολογίου δεν μπορεί να μορφοποιηθεί για τον επιλεγμένο NSP, η δημιουργία υπογραφής αποτυγχάνει με σφάλμα **395**.

9.8 Διατάξεις ανά NSP

	Θέση	01 Melon	02 Viva	03 NBG POS / SoftPOS	04 ePay SoftPOS
	1	Invoice UID	Invoice UID	Invoice UID	Invoice UID
	2	Invoice MARK	Invoice MARK	Invoice MARK	Invoice MARK
	3	Compact invoice date/time	Compact invoice date/time	Compact invoice date/time	ISO invoice date/time with milliseconds
	4	Καθαρή αξία	Ποσό πληρωμής	Καθαρή αξία	Ποσό πληρωμής
	5	Ποσό ΦΠΑ	Καθαρή αξία	Ποσό ΦΠΑ	Καθαρή αξία
	6	Συνολική ακαθάριστη αξία	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική ακαθάριστη αξία	Ποσό ΦΠΑ
	7	Ποσό πληρωμής	Συνολική ακαθάριστη αξία	Ποσό πληρωμής	Συνολική ακαθάριστη αξία
	8	Terminal ID	Terminal ID	Terminal ID	Terminal ID
Μορφή ποσού		Ακέραια λεπτά	Ακέραια λεπτά	Δεκαδικό, δύο ψηφία	Δεκαδικό, δύο ψηφία

Ακριβή πρότυπα:

01: UID;MARK;YYYYMMDDHHMMSS;NET_CENTS;VAT_CENTS;TOTAL_CENTS;PAYMENT_CENTS;TERMINAL

02: UID;MARK;YYYYMMDDHHMMSS;PAYMENT_CENTS;NET_CENTS;VAT_CENTS;TOTAL_CENTS;TERMINAL

03: UID;MARK;YYYYMMDDHHMMSS;NET_DECIMAL;VAT_DECIMAL;TOTAL_DECIMAL;PAYMENT_DECIMAL;TERMINAL

04: UID;MARK;YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000;PAYMENT_DECIMAL;NET_DECIMAL;VAT_DECIMAL;TOTAL_DECIMAL;TERMINAL

Ενδεικτικά μηνύματα με καθαρή αξία 168.21, ΦΠΑ 34.29, συνολική αξία 202.50, ποσό πληρωμής 1.00, MARK 400001958169340 και τερματικό 12345:

01: <UID>;400001958169340;20251211153734;16821;3429;20250;100;12345

02: <UID>;400001958169340;20251211153734;100;16821;3429;20250;12345

03: <UID>;400001958169340;20251211153734;168.21;34.29;202.50;1.00;12345

04: <UID>;400001958169340;2025-12-11T15:37:34.000;1.00;168.21;34.29;202.50;12345

9.9 Μορφοποίηση Ποσών και Ημερομηνιών

Για NSP 01 και 02, τα χρηματικά ποσά πολλαπλασιάζονται επί 100, στρογγυλοποιούνται με συμπεριφορά θετικής στρογγυλοποίησης στο μισό και εκπέμπονται ως ακέραια λεπτά χωρίς δεκαδικό διαχωριστικό.

Για NSP 03 και 04, τα χρηματικά ποσά στρογγυλοποιούνται με συμπεριφορά θετικής στρογγυλοποίησης στο μισό και εκπέμπονται με ακριβώς δύο δεκαδικά ψηφία.

Οι NSP 01, 02 και 03 χρησιμοποιούν συμπαγή μορφή ημερομηνίας/ώρας YYYYMMDDHHMMSS. Ο NSP 04 χρησιμοποιεί YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000.

9.10 Δημιουργία Υπογραφής

Το πλήρες `signatureMessage` κατακερματίζεται με SHA-256 και υπογράφεται χρησιμοποιώντας το ιδιωτικό κλειδί ECDSA του παρόχου. Τα προκύπτοντα bytes υπογραφής ASN.1 DER επιστρέφονται σε δύο κωδικοποιήσεις:

Πεδίο απόκρισης	Σημασία
<code>uid</code>	Υπάρχον UID τιμολογίου στη θέση 1 του <code>signatureMessage</code> .
<code>mark</code>	Υπάρχον MARK τιμολογίου <code>myDATA</code> στη θέση 2.
<code>signatureMessage</code>	Ακριβές μήνυμα διαχωρισμένο με ερωτηματικά που διαβιβάστηκε στη λειτουργία υπογραφής.
<code>bSignature</code>	Κωδικοποίηση Base64 των bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.
<code>hSignature</code>	Κωδικοποίηση κεφαλαίων δεκαεξαδικών χαρακτήρων των ίδιων bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.

Η υπογραφή ECDSA χρησιμοποιεί κρυπτογραφική τυχαιότητα. Η υπογραφή ισοδύναμου περιεχομένου μηνύματος περισσότερες από μία φορές μπορεί να παράγει διαφορετικές τιμές `bSignature` και `hSignature`, ενώ το `signatureMessage` παραμένει το ίδιο.

Ο πελάτης πρέπει να διατηρεί την απόκριση ακριβώς όπως επιστράφηκε. Χρησιμοποιήστε την αναπαράσταση υπογραφής που απαιτείται από τη συνδεδεμένη ενσωμάτωση πληρωμής. Το `POST /v4/updatePayments` απαιτεί ειδικά το επιστρεφόμενο `hSignature` για να εντοπίσει και να ολοκληρώσει την εκκρεμή εγγραφή υπογραφής.

9.11 Εγγραφή Εκκρεμούς Υπογραφής

Μετά από επιτυχή δημιουργία, η υπηρεσία αποθηκεύει μια εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής που συσχετίζεται με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και το UID τιμολογίου. Η εγγραφή περιέχει:

- UID τιμολογίου και MARK.
- ακαθάριστο ποσό τιμολογίου και ζητηθέν ποσό πληρωμής.
- αναγνωριστικό τερματικού και κωδικό NSP.
- `bSignature` και `hSignature`.
- ακριβές `signatureMessage`.
- αρχικό φορτίο αιτήματος `createSign`.

Το endpoint δεν καλεί την AAE και δεν υπάρχει `paymentMethodMark` σε αυτό το στάδιο. Η υπογραφή παραμένει εκκρεμής έως ότου ολοκληρωθεί μέσω `POST /v4/updatePayments` ή ακυρωθεί μέσω `POST /v4/cancelSign`.

9.12 Απαιτούμενη Συνέχεια μέσω `/v4/updatePayments`

Μετά την επιτυχία της πληρωμής POS ή IRIS, καλέστε `POST /v4/updatePayments` με:

Πεδίο	Απαιτούμενη συμπεριφορά
<code>uid</code>	Το ίδιο UID τιμολογίου που χρησιμοποιήθηκε στο <code>POST /v4/createSign</code> .
<code>hSignature</code>	Ακριβής δεκαεξαδική υπογραφή που επιστράφηκε από το <code>POST /v4/createSign</code> .

Πεδίο	Απαιτούμενη συμπεριφορά
transactionId	Τελικός αναγνωριστής συναλλαγής πληρωμής που επιστράφηκε από το δίκτυο πληρωμών.
tipAmount	Φιλοδώρημα που συνδέεται με την πληρωμή· χρησιμοποιήστε μηδέν όταν δεν υπάρχει φιλοδώρημα.
paymentType	7 ή 8. Όταν παραλείπεται, η ροή ενημέρωσης προεπιλέγει 7.

Η λειτουργία ενημέρωσης ανακτά την εκκρεμή υπογραφή για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, κατασκευάζει το `PaymentMethodsDoc` της AADE, συμπεριλαμβάνει την υπογραφή παρόχου, τον αναγνωριστή συναλλαγής, το ποσό και το φιλοδώρημα, και το υποβάλλει στη μέθοδο `SendPaymentsMethod` της AADE.

Εάν η AADE αποδεχτεί τη μέθοδο πληρωμής, η υπογραφή επισημαίνεται ως ολοκληρωμένη και το επιστρεφόμενο `paymentMethodMark` αποθηκεύεται. Εάν η AADE επιστρέψει επιχειρηματικό σφάλμα μεθόδου πληρωμής, η απόπειρα πληρωμής καταγράφεται σε κατάσταση σφάλματος και η απόκριση περιέχει τον κωδικό και το μήνυμα AADE.

9.13 Εγκαταλελειμμένη Απόπειρα Πληρωμής

Εάν η πληρωμή POS δεν ολοκληρωθεί αφότου έχει δημιουργηθεί μια υπογραφή, μην καλέσετε `POST /v4/updatePayments` με επινοημένα δεδομένα συναλλαγής. Ακυρώστε την αχρησιμοποίητη εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής μέσω `POST /v4/cancelSign` πριν δημιουργήσετε υπογραφή αντικατάστασης για το ίδιο UID τιμολογίου.

Η ακύρωση της υπογραφής δεν ακυρώνει το ήδη εκδοθέν τιμολόγιο και δεν αναστρέφει πληρωμή στο POS, τον αποδέκτη ή την τράπεζα.

9.14 Χειρισμός Απόκρισης και Σφαλμάτων

Η δημιουργία υπογραφής και τα χειριζόμενα σφάλματα επικύρωσης χρησιμοποιούν τον κανονικό φάκελο απόκρισης API. Οι πελάτες πρέπει να ελέγχουν το σώμα απόκρισης και να μην βασίζονται μόνο στον κωδικό κατάστασης HTTP. HTTP 401 υποδηλώνει αποτυχία αυθεντικοποίησης API και απρόσμενες εσωτερικές αποτυχίες ενδέχεται να επιστρέψουν HTTP 500.

Αυτό το endpoint δεν πραγματοποιεί κλήση δικτύου AADE. Ως εκ τούτου, σφάλματα επικύρωσης AADE και `paymentMethodMark` δεν παράγονται από το `POST /v4/createSign`· μπορούν να εμφανιστούν μόνο κατά τη μεταγενέστερη λειτουργία `POST /v4/updatePayments`.

Κάθε αποδεκτή κλήση API λαμβάνει επίσης ένα `userRequestID` παραγόμενο από τον πάροχο στον φάκελο απόκρισης. Διατηρήστε το μαζί με το UID τιμολογίου, το MARK, την απόκριση υπογραφής, τον αναγνωριστή τερματικού, το ποσό πληρωμής και το μεταγενέστερο αποτέλεσμα συναλλαγής POS.

9.15 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει:

- να χρησιμοποιεί αυτό το endpoint μόνο για τιμολόγιο που έχει ήδη εκδοθεί και διαθέτει τελικό UID και MARK·
- να υποβάλλει το ακριβές UID τιμολογίου που επιστράφηκε για το εν λόγω εκδοθέν τιμολόγιο·
- να επιλέγει τον σωστό κωδικό NSP και αναγνωριστικό τερματικού·
- να διασφαλίζει ότι το `payAmount` είναι το ποσό που θα ζητηθεί από το μέσο πληρωμής·
- να αποφεύγει την υπέρβαση του ανεξόφλητου τμήματος του τιμολογίου·
- να διατηρεί `uid`, `mark`, `signatureMessage`, `bSignature` και `hSignature`·

- να αναμένει το τελικό αποτέλεσμα POS ή IRIS πριν καλέσει `POST /v4/updatePayments`.
- να ολοκληρώνει ή να ακυρώνει την εκκρεμή υπογραφή πριν ζητήσει άλλη υπογραφή για το ίδιο τιμολόγιο.
- να μην αντιμετωπίζει ποτέ τη δημιουργία υπογραφής παρόχου ως έγκριση πληρωμής με κάρτα.

9.16 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/createSign
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

9.17 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα πεδία-παιδιά τους ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
uid	string	Ναι	Τελικό UID τιμολογίου ενός ήδη εκδοθέντος, AADE-καταχωρημένου τιμολογίου. Το MARK, τα σύνολα και η ημερομηνία/ώρα έκδοσης διαβάζονται από την αποθηκευμένη εγγραφή και δεν μπορούν να παρακαμφθούν.
tidNsp	string	Ναι	Αναγνωριστικό τερματικού POS που έχει εκχωρηθεί από τον NSP. Τοποθετείται αναλλοίωτο στη θέση 8 του μηνύματος υπογραφής και αποθηκεύεται με την εγγραφή υπογραφής.
nspCode	string	Ναι	Κωδικός διάταξης NSP. Επιλέγει τη σειρά πεδίων, τη μορφή ημερομηνίας/ώρας και τη μορφή χρηματικών ποσών. Υποστηριζόμενες τιμές: "01" (Melon), "02" (Viva), "03" (NBG SoftPOS), "04" (ePay SoftPOS).

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
payAmount	number	Ναι	Ποσό που θα ζητηθεί από τη ροή πληρωμής POS ή IRIS. Ελάχ. 0. Μαζί με ολοκληρωμένες/εκκρεμείς πληρωμές υπογραφής και τυχόν μεθόδους πληρωμής τύπου 7/8 στο τιμολόγιο, δεν πρέπει να υπερβαίνει το totalGrossValue του τιμολογίου.

9.18 Παράδειγμα Αιτήματος

Αίτημα υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής για ήδη εκδοθέν τιμολόγιο χρησιμοποιώντας NSP 01 (Melon):

```
{
  "uid": "364DEF408570762A809100272E8586024CE0F643",
  "tidNsp": "12345",
  "nspCode": "01",
  "payAmount": 1.0
}
```

9.19 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "uid": "364DEF408570762A809100272E8586024CE0F643",
    "mark": 400001958169340,
    "bSignature": "MEMCH3BGGMjsb7ZpNEfhcXlhnC+4Ac6/IkUBNHwoExEP7MCIHrPY94D1P3oug9XVueUdLN03vAwq3kxiueZl95u802h",
    "hSignature": "3043021F704619C323B1BED9A4D11F85C5E58670BEE0073AFC891404D1D6A04C443FB302207ACF63DE0394FDE8BA0F5756E7947",
    "signatureMessage": "364DEF408570762A809100272E8586024CE0F643;400001958169340;20251211153734;16821;3429;20250;100;1234"
  }
}
```

Πεδία απόκρισης:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
uid	string	Υπάρχον UID τιμολογίου — θέση 1 του signatureMessage.
mark	integer (int64)	Υπάρχον MARK τιμολογίου myDATA — θέση 2 του signatureMessage.
bSignature	string	Κωδικοποίηση Base64 των bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER.

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
hSignature	string	Κωδικοποίηση κεφαλαίων δεκαεξαδικών χαρακτήρων των ίδιων bytes υπογραφής ECDSA ASN.1 DER. Απαιτείται από το POST /v4/updatePayments για την ολοκλήρωση της πληρωμής.
signatureMessage	string	Ακριβές μήνυμα διαχωρισμένο με ερωτηματικά που υπογράφηκε.

Σημαντικό: Να διατηρείτε πάντα τα uid, mark, signatureMessage, bSignature και hSignature. Το ακριβές hSignature απαιτείται για να καλέσετε POST /v4/updatePayments ή POST /v4/cancelSign για αυτή την υπογραφή.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "9ad5bd67-3696-4445-85da-13338acf2b56",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 2006,
      "description": "Invoice not found",
      "details": "record not found"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΔΕ — HTTP 200

Σημείωση: Αυτό το endpoint δεν πραγματοποιεί κλήση δικτύου ΑΑΔΕ. Σφάλματα επικύρωσης ΑΑΔΕ και paymentMethodMark δεν παράγονται από το POST /v4/createSign — μπορούν να εμφανιστούν μόνο κατά τη μεταγενέστερη λειτουργία POST /v4/updatePayments .

```
{
  "userRequestID": "0d326d22-2441-4f60-b314-10abf225e8ca",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "AADE validation error message",
        "code": "101",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:22:15.424Z",
    "updatedAt": "2025-10-21T10:22:15.424Z"
  }
}
```

9.20 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για τα δεδομένα υπογραφής ή <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι μη έγκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Μη αναμενόμενη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

9.21 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
395	Invalid date or invalid time	The issue date or issue time stored with the invoice cannot be converted to the date-time format required for the selected NSP signature message.
501	General Network Error	The server cannot read the HTTP request body.
601	Invalid Client Request	The request body is not valid JSON, or the stored invoice JSON cannot be decoded into the expected invoice payload.
604	Invoice type not supported for UpdatePayment method	The stored invoice has type 8.4, 8.6, or 9.3 — not supported by the delayed-payment signature flow.
801	Private key Read Error	The configured ECDSA private-key file cannot be read during signature creation.
802	No valid PEM data found	The private-key file does not contain a valid PEM block, or the block type does not match the configured type.
803	Unable to parse private key	The decoded PEM data cannot be parsed as an EC private key.
804	Unable to sign the message	ECDSA signing of the generated signature message fails.
807	Convert to UINT error	The AADE MARK stored for the invoice cannot be parsed as an unsigned base-10 integer.
808	NspCode not defined	<code>nspCode</code> is omitted or explicitly set to <code>null</code> .
809	NspCode not valid	<code>nspCode</code> is not one of the supported values: 01, 02, 03, or 04.
902	Update Payments NOT Authentication code	The stored invoice record does not contain an AADE authentication code.
905	Total payments greater than total gross value	<code>payAmount</code> plus completed/pending recorded payments and the invoice's existing type-7/8 payment methods exceeds the invoice <code>totalGrossValue</code> .

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
907	Signature for invoice already exists	An active signature (state 1 or 4) already exists for the authenticated user and the requested invoice <code>uid</code> . Complete or cancel it before creating a new one.
2001	Can't create/update the record	The generated provider-signature record cannot be saved to the database.
2004	Transaction not found	No transaction records were found for the invoice UID and MARK during the cumulative payment-amount validation.
2005	Signature Record not found	No signature record was found during the active-signature check for the invoice.
2006	Invoice not found	No transmitted invoice with the requested <code>uid</code> and a non-empty AADE authentication code can be found.
11111	General Database Error	A database operation fails while checking active signatures, loading the stored invoice, or reading earlier payment records.

Για να ολοκληρώσετε την πληρωμή μετά από επιτυχή συναλλαγή POS ή IRIS, χρησιμοποιήστε `POST /v4/updatePayments`. Για να ακυρώσετε αχρησιμοποίητη εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής, χρησιμοποιήστε `POST /v4/cancelSign`.

10 POST /v4/updatePayments — Ενημέρωση Πληρωμών

10.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

10.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/updatePayments` ολοκληρώνει μια ετεροχρονισμένη πληρωμή POS ή IRIS για ένα τιμολόγιο που έχει ήδη εκδοθεί μέσω του Παρόχου Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης και καταχωρηθεί στο myDATA. Εντοπίζει την εκκρεμή υπογραφή παρόχου, δημιουργεί ένα AADE **PaymentMethodsDoc** για το υπάρχον invoice MARK, το υποβάλλει στην υπηρεσία **SendPaymentsMethod** του πιστοποιημένου παρόχου, και επιστρέφει το AADE `paymentMethodMark` όταν γίνει αποδεκτό.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Καταχώρηση ολοκληρωμένης ετεροχρονισμένης πληρωμής POS/IRIS για εκδοθέν τιμολόγιο	Αυτό το endpoint — μετά το <code>POST /v4/createSign</code> και επιτυχή πληρωμή
Δημιουργία υπογραφής παρόχου ετεροχρονισμένης πληρωμής	Χρησιμοποιήστε πρώτα το <code>POST /v4/createSign</code>
Η πληρωμή POS/IRIS δεν ολοκληρώθηκε	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/cancelSign</code> για ακύρωση της αχρησιμοποίητης υπογραφής
Πληρωμή ταυτόχρονου (προ-έκδοσης) τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendSimInvoice</code> — μην χρησιμοποιείτε αυτό το endpoint

Βασικοί κανόνες:

- Αυτό το endpoint **δεν δημιουργεί την υπογραφή** και **δεν εκτελεί ούτε εγκρίνει** τη συναλλαγή κάρτας/IRIS. Καλέστε το μόνο αφού το δίκτυο πληρωμών επιστρέψει έναν **οριστικά επιτυχή** αναγνωριστικό συναλλαγής.
- Τα `uid` και `hSignature` πρέπει να προσδιορίζουν την **ίδια εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής** που δημιουργήθηκε από το `POST /v4/createSign` για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό — αλλιώς επιστρέφεται το σφάλμα **2005**.
- Το **ποσό πληρωμής, το αναγνωριστικό τερματικού και ο κωδικός NSP δεν γίνονται δεκτοί** εδώ — φορτώνονται από την αποθηκευμένη υπογραφή και δεν μπορούν να παρακαμφθούν.
- Το `paymentType` πρέπει να είναι **7** (POS/e-POS) ή **8** (IRIS) — προεπιλογή 7. Η αποδοχή από AADE απαιτεί **μη μηδενικό** `paymentMethodMark` χωρίς `errorMessage / code`.
- Το endpoint **δεν είναι ιδεμοποιητικό**. Μετά από επιτυχία ή επιχειρηματικό σφάλμα AADE η υπογραφή εξέρχεται από την εκκρεμή κατάσταση· μια επανάληψη κανονικά επιστρέφει σφάλμα 2005. Συμφωνήστε αβέβαια αποτελέσματα δικτύου πριν από επανάληψη.

10.3 Θέση στη Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής

Η απαιτούμενη ακολουθία είναι:

1. Εκδώστε το τιμολόγιο μέσω του κατάλληλου endpoint τιμολογίου παρόχου.
2. Διατηρήστε το τελικό UID τιμολογίου και το αποτέλεσμα καταχώρησης myDATA.
3. Όταν ο πελάτης είναι έτοιμος να πληρώσει, καλέστε το `POST /v4/createSign` με το υπάρχον UID τιμολογίου, το ποσό πληρωμής, το αναγνωριστικό τερματικού και τον κωδικό NSP.
4. Στείλτε το ποσό και την επιστρεφόμενη υπογραφή παρόχου μέσω της συμβατής ενσωμάτωσης POS, SoftPOS, e-POS ή IRIS.
5. Περιμένετε το δίκτυο πληρωμών να επιστρέψει οριστικό επιτυχές αποτέλεσμα πληρωμής και αναγνωριστικό συναλλαγής.
6. Καλέστε το `POST /v4/updatePayments` με το ίδιο UID τιμολογίου, το ακριβές `hSignature` που επέστρεψε το `createSign`, το τελικό αναγνωριστικό συναλλαγής, το ποσό φιλοδωρήματος και τύπο πληρωμής 7 ή 8.
7. Διατηρήστε τα επιστρεφόμενα `invoiceMark` και `paymentMethodMark`.

Το `POST /v4/updatePayments` είναι επομένως το υποχρεωτικό βήμα ολοκλήρωσης για μια επιτυχή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής που δημιουργήθηκε μέσω του `POST /v4/createSign`.

Μην καλείτε αυτό το endpoint πριν είναι γνωστό το αποτέλεσμα της πληρωμής. Η υπογραφή παρόχου εξουσιοδοτεί και δεσμεύει το αίτημα πληρωμής στο υπάρχον τιμολόγιο· δεν αποτελεί απόδειξη ότι το δίκτυο πληρωμών ενέκρινε ή κατέγραψε την πληρωμή.

10.4 Διαφορά από την Ταυτόχρονη Πληρωμή Τιμολογίου

Αυτό το endpoint χρησιμοποιείται για πληρωμή που εισπράχθηκε αφού υπάρχει ήδη το φορολογικό παραστατικό.

Ροή εργασίας	Endpoint υπογραφής	Κατάσταση τιμολογίου κατά την υπογραφή	Endpoint ολοκλήρωσης
Ταυτόχρονη πληρωμή	<code>POST /v4/createSimSign</code>	Το τιμολόγιο δεν έχει εκδοθεί ακόμα και δεν έχει MARK	<code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
Καθυστερημένη πληρωμή	<code>POST /v4/createSign</code>	Το τιμολόγιο έχει ήδη εκδοθεί και έχει τελικό UID και MARK	<code>POST /v4/updatePayments</code>

Μην χρησιμοποιείτε το `updatePayments` με υπογραφή που επέστρεψε το `createSimSign`. Μια ταυτόχρονη υπογραφή ανήκει στο αίτημα `sendSimInvoice` που εκδίδει το τιμολόγιο και την πληρωμή μαζί.

10.5 Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία Υπογραφής

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η αναζήτηση εκκρεμής υπογραφής περιορίζεται από όλα τα παρακάτω:

- τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API·
- το UID τιμολογίου που παρέχεται στο `uid`.

- την δεκαεξαδική υπογραφή παρόχου που παρέχεται στο `hSignature`.
- την εκκρεμή κατάσταση υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής.

Τα `uid` και `hSignature` πρέπει να προσδιορίζουν την ίδια εκκρεμή εγγραφή που δημιουργήθηκε προηγουμένως για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Υπογραφή που ανήκει σε άλλο λογαριασμό, υπογραφή που δημιουργήθηκε για άλλο τιμολόγιο, ακυρωμένη υπογραφή, ληγμένη υπογραφή, επιτυχώς ολοκληρωμένη υπογραφή, ή υπογραφή που έχει ήδη μεταβεί σε κατάσταση σφάλματος AADE δεν είναι επιλέξιμη.

Όταν δεν ταιριάζει καμία επιλέξιμη εγγραφή, το αίτημα αποτυγχάνει με σφάλμα **2005**, Signature Record not found.

10.6 Αντιστοίχιση Πεδίων Αιτήματος

Πεδίο αιτήματος	Συμπεριφορά επεξεργασίας	Χρήση AADE
<code>uid</code>	Χρησιμοποιείται μαζί με την αυθεντικοποίηση και το <code>hSignature</code> για τον εντοπισμό της εκκρεμής υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής.	Δεν αποστέλλεται ως πεδίο <code>PaymentMethodsDoc</code> . το σχετικό <code>invoice MARK</code> φορτώνεται από την εγγραφή υπογραφής.
<code>hSignature</code>	Πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με την δεκαεξαδική υπογραφή που αποθηκεύτηκε από το <code>createSign</code> .	Αποστέλλεται ως <code>ProvidersSignature.Signature</code> .
<code>transactionId</code>	Αποθηκεύεται ως αποτέλεσμα συναλλαγής πληρωμής για την απόπειρα υπογραφής.	Αποστέλλεται ως <code>paymentMethodDetails.transactionId</code> .
<code>tipAmount</code>	Προεπιλογή 0 όταν παραλείπεται.	Αποστέλλεται ως <code>paymentMethodDetails.tipAmount</code> .
<code>paymentType</code>	Προεπιλογή 7· υποστηρίζονται μόνο 7 ή 8.	Αποστέλλεται ως <code>paymentMethodDetails.type</code> .

Το ποσό πληρωμής **δεν** γίνεται δεκτό σε αυτό το αίτημα. Φορτώνεται από το ποσό που επικυρώθηκε και υπογράφηκε από το `POST /v4/createSign`. Αυτό εμποδίζει την κλήση ολοκλήρωσης να αντικαταστήσει το ποσό που δεσμεύτηκε στην υπογραφή παρόχου.

Το αναγνωριστικό τερματικού και ο κωδικός NSP επίσης δεν γίνονται δεκτοί εδώ. Χρησιμοποιήθηκαν κατά τη δημιουργία του μηνύματος υπογραφής και παραμένουν συσχετισμένα με την αποθηκευμένη εγγραφή υπογραφής.

10.7 Τύποι Πληρωμής

Το endpoint υποστηρίζει:

Τιμή	Σημασία
7	Πληρωμή POS / e-POS. Αυτή είναι η προεπιλογή.
8	Άμεση πληρωμή IRIS.

Μην υποβάλλετε οποιαδήποτε άλλη τιμή `paymentType`.

Το `paymentType` καθορίζει μόνο τον τύπο μεθόδου πληρωμής AADE. Δεν αλλάζει το ποσό, το invoice MARK, την υπογραφή παρόχου, ή το αναγνωριστικό συναλλαγής που είναι αποθηκευμένα για την εκκρεμή απόπειρα.

Για τον τύπο 8, το `transactionId` πρέπει να περιέχει το τελικό αναγνωριστικό που παρέχεται από τη ροή πληρωμής IRIS σύμφωνα με τη συνδεδεμένη ενσωμάτωση. Αυτό το μοντέλο αιτήματος δεν εκθέτει ξεχωριστό πεδίο `EndToEndReferenceID`.

10.8 Απαιτούμενες Τιμές από το `/v4/createSign`

Ο πελάτης πρέπει να διατηρεί αυτά τα αποτελέσματα του `createSign` μέχρι την ολοκλήρωση της πληρωμής:

Τιμή <code>createSign</code>	Χρήση εδώ
<code>uid</code>	Αποστολή αναλλοίωτου ως <code>uid</code> .
<code>hSignature</code>	Αποστολή αναλλοίωτου ως <code>hSignature</code> . Μην αποστέλλετε το <code>bSignature</code> στη θέση του.
<code>mark</code>	Χρησιμοποιείται έμμεσα· η υπηρεσία το φορτώνει από την αντίστοιχη εκκρεμή υπογραφή. Ο πελάτης δεν το υποβάλλει.
υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής	Χρησιμοποιείται έμμεσα· η υπηρεσία το φορτώνει από την αντίστοιχη εκκρεμή υπογραφή. Ο πελάτης δεν μπορεί να το παρακάμψει.

Το `hSignature` είναι η κωδικοποίηση σε κεφαλαίους δεκαεξαδικούς χαρακτήρες των bytes της ECDSA ASN.1 DER υπογραφής του παρόχου. Η αναζήτηση είναι ακριβής. Μην το επανακωδικοποιείτε, μην το μετατρέπετε σε Base64, μην αλλάζετε πεζά/κεφαλαία, μην προσθέτετε προθέματα, μην αφαιρείτε αρχικά bytes, και μην προσθέτετε κενά.

10.9 Αναγνωριστικό Συναλλαγής

Το `transactionId` πρέπει να είναι η τελική μοναδική ταυτότητα πληρωμής που επιστρέφεται μετά από επιτυχή επεξεργασία πληρωμής.

Δεν είναι:

- το UID τιμολογίου·
- το invoice MARK·
- το `paymentMethodMark`·
- το `hSignature` παρόχου·
- το αναγνωριστικό τερματικού POS·
- αντικατάστατο που δημιουργήσε ο πελάτης.

Μην καλείτε το `updatePayments` με μια απόπειρα εξουσιοδότησης που απέτυχε, εγκαταλείφθηκε, αντιστράφηκε πριν από την ολοκλήρωση, ή δεν έχει τελικό αναγνωριστικό συναλλαγής. Μην εφευρίσκετε ή επαναχρησιμοποιείτε αναγνωριστικά συναλλαγών.

Το endpoint προωθεί την παρεχόμενη τιμή στο AADE και την αποθηκεύει με την απόπειρα υπογραφής. Δεν επικοινωνεί με το POS, NSP, acquirer, τράπεζα, ή πάροχο IRIS για ανεξάρτητη επαλήθευση της συναλλαγής.

10.10 Ποσό Φιλοδώρηματος

Το `tipAmount` είναι το νομισματικό φιλοδώρημα που σχετίζεται με αυτή τη συναλλαγή πληρωμής.

Χρησιμοποιήστε 0 όταν δεν ισχύει φιλοδώρημα. Η τιμή αποστέλλεται ξεχωριστά από το υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής και, μετά από αποδεκτή απόκριση AADE, αποθηκεύεται στην ολοκληρωμένη εγγραφή υπογραφής.

Το endpoint δεν επαναυπολογίζει, δεν περιορίζει, ούτε επικυρώνει το `tipAmount` έναντι του συνόλου του τιμολογίου ή του υπογεγραμμένου ποσού πληρωμής. Οι πελάτες πρέπει να διασφαλίζουν ότι η τιμή φιλοδώρηματος είναι μη αρνητική, σωστά στρογγυλοποιημένη, και συνεπής με το τελικό αποτέλεσμα πληρωμής.

10.11 Δεδομένα που Φορτώνει η Υπηρεσία

Μετά τον εντοπισμό της εκκρεμούς υπογραφής, το endpoint φορτώνει αντί να δέχεται τις παρακάτω τιμές:

- `invoiceMark`: το υπάρχον myDATA MARK του εκδοθέντος τιμολογίου.
- `entityVatNumber`: ο αριθμός ΑΦΜ της εταιρείας που είναι καταχωρημένος για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.
- `amount`: το ποσό πληρωμής που επικυρώθηκε και υπογράφηκε προηγουμένως από το `createSign`.
- `ProvidersSignature.SigningAuthor`: η ταυτότητα παρόχου που χρησιμοποιείται για το αίτημα AADE.
- `ProvidersSignature.Signature`: η αποθηκευμένη δεκαεξαδική υπογραφή παρόχου.

Ο πελάτης δεν μπορεί να παρακάμψει αυτές τις τιμές στο `updatePayments`.

10.12 AADE PaymentMethodsDoc

Το endpoint δημιουργεί ένα `PaymentMethodsDoc` που περιέχει μία καταχώρηση `paymentMethods` και ακριβώς μία καταχώρηση `paymentMethodDetails`.

Εννοιολογικά, το δημιουργούμενο AADE payload περιέχει:

```
PaymentMethodsDoc
  paymentMethods
    invoiceMark: stored invoice MARK
    entityVatNumber: authenticated issuer VAT
    paymentMethodDetails
      type: 7 or 8
      amount: stored signed payment amount
      tipAmount: request tipAmount
      transactionId: request transactionId
    ProvidersSignature
      SigningAuthor: provider identity
      Signature: stored hSignature
```

Το endpoint δεν αποστέλλει `paymentMethodInfo`, `tid`, ή `ECRToken` σε αυτή τη δημιουργούμενη λεπτομέρεια πληρωμής.

Το XML υποβάλλεται από τον πιστοποιημένο πάροχο στο AADE **SendPaymentsMethod**. Οι αναπτύξεις παραγωγής και ανάπτυξης χρησιμοποιούν τις ρυθμισμένες διευθύνσεις URL παρόχου AADE:

- **Παραγωγή:** <https://mydatapi.aade.gr/myDataProvider/SendPaymentsMethod>
- **Ανάπτυξη/δοκιμή:** <https://mydataapidev.aade.gr/myDATAProvider/SendPaymentsMethod>

Οι πελάτες API καλούν μόνο το `POST /v4/updatePayments`. Δεν πρέπει να καλούν απευθείας τα ρυθμισμένα διαπιστευτήρια AADE του παρόχου ή τη διεύθυνση URL AADE ως μέρος αυτής της ενσωμάτωσης.

10.13 Επικοινωνία AADE και Αυτόματες Επαναλήψεις

Η υπηρεσία αποστέλλει το δημιουργούμενο XML στο AADE χρησιμοποιώντας τα ρυθμισμένα διαπιστευτήρια πιστοποιημένου παρόχου.

Παροδικές αποτυχίες επικοινωνίας μπορούν να επαναληφθούν αυτόματα σύμφωνα με τη ρύθμιση παραμέτρων της υπηρεσίας. Οι επαναλήψιμες συνθήκες περιλαμβάνουν:

- αποτυχία αρχικοποίησης του αιτήματος AADE.
- αποτυχία δικτύου ή ανάγνωσης απόκρισης.
- απόκριση AADE που δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί ως η αναμενόμενη απόκριση XML.

Η καθυστέρηση και ο μέγιστος αριθμός απόπειρων ελέγχονται από τη ρύθμιση παραμέτρων της υπηρεσίας. Εάν εξαντληθούν όλες οι ρυθμισμένες απόπειρες, το endpoint επιστρέφει σφάλμα επικοινωνίας AADE και η εκκρεμής υπογραφή δεν προχωρά σε κατάσταση ολοκλήρωσης ή σφάλματος επιχειρηματικής λογικής AADE από αυτό το αίτημα.

Μια αυτόματη επανάληψη μπορεί να γίνει αφού το AADE έχει λάβει ένα αίτημα αλλά πριν ο πάροχος λάβει ή αποκωδικοποιήσει την απόκριση. Οι πελάτες πρέπει επομένως να διατηρούν όλα τα αναγνωριστικά και να συμφωνούν αβέβαια αποτελέσματα πριν ξεκινήσουν νέα ροή πληρωμής.

10.14 Επιτυχές Αποτέλεσμα AADE

Όταν το AADE αποδέχεται τη μέθοδο πληρωμής:

- το AADE επιστρέφει ένα `paymentMethodMark`.
- η απόκριση περιέχει το υπάρχον `invoiceMark` και το νέο `paymentMethodMark`.
- ο πάροχος αποθηκεύει το `paymentMethodMark`.
- ο πάροχος αποθηκεύει το παρεχόμενο `transactionId` και `tipAmount`.
- η υπογραφή μεταβαίνει από εκκρεμή κατάσταση ετεροχρονισμένης πληρωμής σε κατάσταση ολοκλήρωσης.

Το `invoiceMark` προσδιορίζει το ήδη εκδοθέν τιμολόγιο. Το `paymentMethodMark` είναι το αναγνωριστικό απόδειξης AADE για τη συσχέτιση της υποβληθείσας μεθόδου πληρωμής. Είναι διαφορετικά αναγνωριστικά και δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως εναλλάξιμα.

Μετά από επιτυχή ολοκλήρωση, το ίδιο `uid` και `hSignature` δεν ταιριάζουν πλέον με την εκκρεμή κατάσταση. Η επανάληψη του αιτήματος κανονικά παράγει σφάλμα **2005** αντί να δημιουργεί άλλη επιτυχή ολοκλήρωση μέσω της ίδιας υπογραφής.

10.15 Αποτέλεσμα Επικύρωσης Επιχειρηματικής Λογικής AADE

Το AADE μπορεί να επιστρέψει έγκυρη απόκριση που περιέχει επιχειρηματικό σφάλμα μεθόδου πληρωμής αντί για `paymentMethodMark`.

Σε αυτή την περίπτωση, το endpoint επιστρέφει μια απόκριση `updatePayments` που περιέχει:

Πεδίο	Σημασία
invoiceMark	Υπάρχον invoice MARK που σχετίζεται με την υπογραφή.
paymentMethodMark	0, επειδή το AADE δεν αποδέχτηκε τη μέθοδο πληρωμής.
errorMessage	Πρώτο μήνυμα σφάλματος AADE που επιστράφηκε για την υποβολή μεθόδου πληρωμής.
code	Πρώτος κωδικός σφάλματος AADE που επιστράφηκε για την υποβολή μεθόδου πληρωμής.

Ο πάροχος καταγράφει την απόπειρα υπογραφής στην κατάσταση σφάλματος AADE και αποθηκεύει μηδενικό `paymentMethodMark`. Η ίδια υπογραφή δεν είναι πλέον επιλέξιμη ως εκκρεμής εγγραφή `updatePayments`.

Προειδοποίηση: Μην ερμηνεύετε το HTTP 200 ή την παρουσία του `invoiceMark` ως αποδοχή μεθόδου πληρωμής. Η αποδοχή απαιτεί **μη μηδενικό** `paymentMethodMark` και κανένα `errorMessage` / `code` στο αντικείμενο απόκρισης.

10.16 Μεταβάσεις Κατάστασης Παρόχου

Η υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής έχει αυτές τις σχετικές μεταβάσεις:

Συνθήκη	Προκύπτουσα κατάσταση
Ολοκληρώθηκε το <code>createSign</code>	Εκκρεμής ετεροχρονισμένη πληρωμή, επιλέξιμη για <code>updatePayments</code> .
Το AADE αποδέχεται το <code>SendPaymentsMethod</code>	Ολοκληρωμένη· αποθηκεύονται το <code>paymentMethodMark</code> και το φιλοδώρημα.
Το AADE επιστρέφει σφάλμα επικύρωσης επιχειρηματικής λογικής	Κατάσταση σφάλματος AADE· το <code>paymentMethodMark</code> αποθηκεύεται ως 0.
Αποτυχία επεξεργασίας δικτύου/μεταφοράς πριν από χρήσιμο αποτέλεσμα AADE	Παραμένει εκκρεμής εκτός αν άλλη διεργασία έχει συμφωνήσει το αποτέλεσμα.
Η υπογραφή ακυρώνεται πριν από την ολοκλήρωση	Ακυρωμένη και δεν είναι πλέον επιλέξιμη.

Η αναζήτηση υπογραφής απαιτεί την εκκρεμή κατάσταση. Ολοκληρωμένες, σφάλμα, ακυρωμένες ή ληγμένες εγγραφές δεν μπορούν να υποβληθούν ξανά μέσω αυτού του endpoint.

Εάν ο πάροχος δεν μπορεί να αποθηκεύσει την τελική κατάσταση μετά τη λήψη χρήσιμης απόκρισης AADE, η απόκριση επιστρέφεται ούτως ή άλλως επειδή η κλήση AADE έχει ήδη ολοκληρωθεί. Ένα τέτοιο πρόβλημα επιμονής καταγράφεται για επιχειρησιακή συμφωνία. Οι πελάτες πρέπει να διατηρούν τα αναγνωριστικά απόκρισης και δεν πρέπει να επαναλαμβάνουν την εξωτερική πληρωμή.

10.17 Εγκαταλελειμμένη ή Αποτυχημένη Εξωτερική Πληρωμή

Εάν η εξωτερική πληρωμή POS ή IRIS δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς, μην καλείτε το `updatePayments`.

Ακυρώστε την αχρησιμοποίητη εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής μέσω του `POST /v4/cancelSign` πριν δημιουργήσετε νέα υπογραφή για το ίδιο UID τιμολογίου.

Η ακύρωση εκκρεμούς υπογραφής:

- δεν ακυρώνει το εκδοθέν τιμολόγιο·
- δεν ακυρώνει το AADE MARK του·
- δεν αντιστρέφει ή επιστρέφει μια συναλλαγή POS, τράπεζας, acquirer ή IRIS·
- δεν υποβάλλει μέθοδο πληρωμής στο AADE.

Εάν η εξωτερική πληρωμή πέτυχε αλλά το `updatePayments` απέτυχε, μην ακυρώσετε την υπογραφή ή ξεκινήσετε δεύτερη πληρωμή μέχρι να συμφωνηθεί η κατάσταση AADE/παρόχου.

10.18 Ιδεμοτεντικότητα και Ασφαλής Επανάληψη

Οι πελάτες δεν πρέπει να αντιμετωπίζουν το `updatePayments` ως γενικά ιδεμοτεντικό endpoint.

Μετά από επιβεβαιωμένη επιτυχία ή επιχειρηματικό σφάλμα AADE, η υπογραφή εξέρχεται από την εκκρεμή κατάσταση, οπότε μια πανομοιότυπη επανάληψη κανονικά επιστρέφει σφάλμα **2005**.

Μετά από χρονικό όριο δικτύου ή μη αναγνώσιμη απόκριση AADE, η τοπική υπογραφή μπορεί να παραμείνει εκκρεμής ακόμη και όταν το AADE μπορεί να έχει επεξεργαστεί το υποβληθέν XML. Η τυφλή επανάληψη του αιτήματος μπορεί επομένως να κινδυνεύσει με διπλή υποβολή ή αντικρουόμενα αποτελέσματα AADE.

Για αβέβαιο αποτέλεσμα:

1. Διατηρήστε τα `uid`, `hSignature`, `invoiceMark`, `transactionId`, `paymentType`, `tipAmount` και `userRequestID`.
2. Μην εκτελέσετε ξανά την πληρωμή στο POS ή στον πάροχο IRIS.
3. Ελέγξτε διαθέσιμες πληροφορίες κατάστασης τιμολογίου/πληρωμής και επιχειρησιακές εγγραφές παρόχου.
4. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη παρόχου όταν δεν μπορεί να προσδιοριστεί το αποτέλεσμα AADE.
5. Επαναλάβετε μόνο όταν επιβεβαιωθεί ότι η μέθοδος πληρωμής δεν έγινε δεκτή από το AADE και η υπογραφή παραμένει επιλέξιμη.

10.19 Συμπεριφορά HTTP

Επιτυχής αποδοχή AADE, χειρισμένα σφάλματα επικύρωσης API και αποτελέσματα επικύρωσης επιχειρηματικής λογικής AADE χρησιμοποιούν το κανονικό envelope απόκρισης API και μπορούν να επιστραφούν με HTTP 200. Οι πελάτες πρέπει να επιθεωρούν το σώμα της απόκρισης αντί να βασίζονται μόνο στον κωδικό κατάστασης HTTP.

Το HTTP 401 υποδηλώνει ελλιπή ή μη έγκυρη Basic Authentication. Απροσδόκητες εσωτερικές αποτυχίες μπορεί να επιστρέψουν HTTP 500 σύμφωνα με την τυπική διαχείριση σφαλμάτων API.

Αποτυχίες AADE σε επίπεδο μεταφοράς αντιπροσωπεύονται μέσω της διαχείρισης σφαλμάτων επικοινωνίας AADE του API και διακρίνονται από έγκυρη απόκριση AADE που περιέχει `errorMessage` και `code`.

10.20 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει:

- να καλεί αυτό το endpoint μόνο μετά το `createSign` και επιτυχή εξωτερική πληρωμή·
- να χρησιμοποιεί το ίδιο τελικό UID τιμολογίου που χρησιμοποίησε το `createSign`·
- να αποστέλλει το ακριβές `hSignature` που επέστρεψε το `createSign`·
- να αποστέλλει το τελικό μοναδικό αναγνωριστικό συναλλαγής πληρωμής·
- να χρησιμοποιεί `paymentType` 7 για POS/e-POS ή 8 για IRIS·
- να αποστέλλει `tipAmount` ως 0 όταν δεν ισχύει φιλοδώρημα·

- να μην επιχειρεί ποτέ να αντικαταστήσει το υπογεγραμμένο ποσό πληρωμής σε αυτό το αίτημα·
- να διακρίνει το `invoiceMark` από το `paymentMethodMark`·
- να απαιτεί μη μηδενικό `paymentMethodMark` και απουσία πεδίων σφάλματος για αποδοχή AADE·
- να διατηρεί το πλήρες αίτημα, απόκριση, αποτέλεσμα `createSign` και `userRequestID`·
- να αποφεύγει την επανάληψη της εξωτερικής πληρωμής όταν το `updatePayments` έχει αβέβαιο αποτέλεσμα·
- να ακυρώνει αχρησιμοποίητη υπογραφή μόνο όταν δεν ολοκληρώθηκε η εξωτερική πληρωμή·
- να συμφωνεί αποτυχίες δικτύου πριν από επανάληψη·
- να μην χρησιμοποιεί ποτέ υπογραφή `createSimSign` με αυτό το endpoint.

10.21 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/updatePayments
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

10.22 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι containers — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>uid</code>	<code>string</code>	Ναι	Τελικό UID τιμολογίου που χρησιμοποιήθηκε στο προηγούμενο αίτημα <code>createSign</code> . Συνδυάζεται με το <code>hSignature</code> και τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό για τον εντοπισμό της εκκρεμούς υπογραφής.
<code>hSignature</code>	<code>string</code>	Ναι	Ακριβής δεκαεξαδική ECDSA υπογραφή που επέστρεψε το <code>createSign</code> . Η αναζήτηση είναι ακριβής — μην επανακωδικοποιείτε, μην μετατρέπετε σε Base64, μην αλλάζετε πεζά/κεφαλαία, ή αποστέλλετε το <code>bSignature</code> .

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
transactionId	string	Ναι	Τελικό μοναδικό αναγνωριστικό συναλλαγής πληρωμής που επέστρεψε το POS, acquirer, δίκτυο πληρωμών, ή ροή IRIS. Δεν είναι UID/MARK/paymentMethodMark/αναγνωριστικό τερματικού τιμολογίου.
tipAmount	number	Όχι	Φιλοδώρημα που σχετίζεται με αυτή την πληρωμή. Προεπιλογή 0 όταν παραλείπεται. Αποστέλλεται ξεχωριστά από το υπογεγραμμένο ποσό· δεν επικυρώνεται έναντι του συνόλου τιμολογίου.
paymentType	integer	Όχι	Τύπος πληρωμής myDATA. Επιτρεπόμενες τιμές: 7 (POS/e-POS) ή 8 (IRIS). Προεπιλογή 7 όταν παραλείπεται ή null.

10.23 Παράδειγμα Αιτήματος

Ολοκλήρωση ετεροχρονισμένης πληρωμής POS (τύπος 7) για εκδοθέν τιμολόγιο χρησιμοποιώντας το `hSignature` από προηγούμενη κλήση `createSign`:

```
{
  "uid": "364DEF408570762A809100272E8586024CE0F643",
  "hSignature": "3043021F704619C323B1BED9A4D11F85C5E58670BEE0073AFC891404D1D6A04C443FB302207ACF63DE0394FDE8BA0F5756E79474B",
  "transactionId": "1234567891234567891234",
  "tipAmount": 0,
  "paymentType": 7
}
```

10.24 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "559bd063-c479-4400-b255-2163e0bab633",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "invoiceMark": 400001958542754,
    "paymentMethodMark": 400001958645560
  }
}
```

Πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
invoiceMark	integer (uint64)	Υπάρχον myDATA invoice MARK που φορτώθηκε από την εκκρεμή υπογραφή. Προσδιορίζει το ήδη εκδοθέν τιμολόγιο.

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
paymentMethodMark	integer (uint64)	Σήμα απόδειξης AADE για τη μέθοδο πληρωμής. Μη μηδενικό κατά αποδοχή· 0 όταν το AADE επιστρέφει επιχειρηματικό σφάλμα.
errorMessage	string	Πρώτο μήνυμα σφάλματος μεθόδου πληρωμής AADE. Υπάρχει μόνο για επιχειρηματικό σφάλμα AADE.
code	string	Πρώτος κωδικός σφάλματος μεθόδου πληρωμής AADE. Υπάρχει μόνο για επιχειρηματικό σφάλμα AADE.

Σημαντικό: Πάντα να αποθηκεύετε το `invoiceMark` και το `paymentMethodMark` μαζί με τα `uid`, `hSignature`, `transactionId` και `userRequestId`. Τα δύο MARKs είναι διαφορετικά: το `invoiceMark` προσδιορίζει το τιμολόγιο· το `paymentMethodMark` είναι η απόδειξη AADE για τη μέθοδο πληρωμής. Η αποδοχή απαιτεί μη μηδενικό `paymentMethodMark` και κανένα `errorMessage` / `code`.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestId": "a1d338a8-c498-454c-8f47-24dcb74716f8",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 2005,
      "description": "Signature Record not found"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Ένα επιχειρηματικό σφάλμα μεθόδου πληρωμής AADE επιστρέφεται στο τυπικό αντικείμενο απόκρισης με `paymentMethodMark = 0` συν `errorMessage` / `code` (βλ. πίνακα πεδίων Απόκρισης). Ο δομημένος πίνακας `errors[]` παρακάτω είναι το τυπικό σχήμα `envelope` σφάλματος AADE που επιστρέφεται για απορρίψεις επικύρωσης AADE.

```
{
  "userRequestId": "8335094f-399b-4684-ae07-49517a83796b",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "AAEDE error message",
        "code": "111",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z",
    "updatedAt": "2025-10-21T10:43:16.854Z"
  }
}
```

10.25 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Επιθεωρήστε το response για invoiceMark/paymentMethodMark, paroxosError, ή AADE errors. Μη μηδενικό paymentMethodMark χωρίς errorMessage/code επιβεβαιώνει αποδοχή.
401 Unauthorized	Ελλιπή ή μη έγκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

10.26 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού envelope με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	Failed to read the request body.
601	Invalid Client Request	JSON payload cannot be parsed as the request model.
701	Network Initialise Error calling AADE	Failed to create the AADE request.
702	Network Call Error while calling AADE	The AADE call failed, or the AADE response could not be read.
704	Unexpected AADE Payload	The AADE response XML could not be unmarshaled.
1001	General Xml Marshall Error	Failed to marshal the AADE payment-methods XML payload.
1003	Internal Buffer Error	Failed to write the AADE payment-methods XML payload to the buffer.
2005	Signature Record not found	uid + hSignature do not identify an eligible pending delayed-payment signature (state 4) for the authenticated account.
8007	Aade Error	The AADE call still failed after all retries were exhausted.
11111	General Database Error	Database error while reading the user VAT or the signature record.

Δημιουργήστε πρώτα την υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής με το `POST /v4/createSign`. Για ακύρωση αχρησιμοποίητης υπογραφής όταν η πληρωμή δεν ολοκληρώθηκε χρησιμοποιήστε το `POST /v4/cancelSign`. Για ταυτόχρονα (προ-έκδοσης) τιμολόγια POS χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendSimInvoice`.

11 POST /v4/cancelSign — Ακύρωση Υπογραφής

11.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

11.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/cancelSign` ακυρώνει μια υπογραφή παρόχου που δημιουργήθηκε για τη ροή εργασίας ετεροχρονισμένης πληρωμής όταν αυτή η υπογραφή δεν θα χρησιμοποιηθεί για την υποβολή ολοκληρωμένης πληρωμής POS ή IRIS μέσω του `POST /v4/updatePayments`.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Η πληρωμή εγκαταλείφθηκε, απορρίφθηκε ή δεν ολοκληρώθηκε μετά το <code>createSign</code>	Αυτό το endpoint — ακύρωση της αχρησιμοποίητης εκκρεμούς υπογραφής
Η πληρωμή ολοκληρώθηκε επιτυχώς	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/updatePayments</code> για καταχώρηση της μεθόδου πληρωμής
Ακύρωση ταυτόχρονης (προ-έκδοσης) υπογραφής	Χρησιμοποιήστε αντί αυτού το <code>POST /v4/cancelSimSign</code>
Ακύρωση εκδοθέντος τιμολογίου ή του myDATA MARK του	Αυτό το endpoint ΔΕΝ ακυρώνει τιμολόγια — χρησιμοποιήστε το κατάλληλο endpoint τιμολογίου

Βασικοί κανόνες:

- Αποστέλλετε το **ακριβές** `hSignature` που επέστρεψε το `POST /v4/createSign` — μην αλλάξετε πεζά/κεφαλαία, μην κόψετε, μην αποκωδικοποιήσετε από Base64, ή υποκαταστήσετε το `bSignature` ή `signatureMessage`.
- Αυτό το endpoint εκτελεί **μόνο τοπική αλλαγή κατάστασης από την πλευρά του παρόχου** — δεν επικοινωνεί με το AADE, δεν καλεί το `SendPaymentsMethod`, και δεν αντιστρέφει ή επιστρέφει καμία συναλλαγή δικτύου πληρωμών.
- Το εκδοθέν τιμολόγιο και το myDATA MARK του παραμένουν **έγκυρα και αμετάβλητα** μετά την ακύρωση.
- Μην** καλείτε και το `POST /v4/updatePayments` και το `POST /v4/cancelSign` για την ίδια υπογραφή — επιλέξτε μία οδό μετά το γνωστό αποτέλεσμα πληρωμής.
- Το HTTP 200 επιστρέφεται για **τόσο** επιτυχία όσο και επιχειρηματικά σφάλματα — πάντα επιθεωρείτε το πεδίο `response`.

11.3 Θέση στη Ροή Εργασίας Καθυστερημένης Πληρωμής

Η κανονική ροή εργασίας ετεροχρονισμένης πληρωμής είναι:

- Ένα φορολογικό παραστατικό έχει ήδη εκδοθεί και καταχωρηθεί στο myDATA.
- Ο πελάτης καλεί το `POST /v4/createSign` με το υπάρχον UID τιμολογίου, το ποσό πληρωμής, το αναγνωριστικό τερματικού και τον κωδικό NSP.

3. Ο πελάτης αποστέλλει την επιστρεφόμενη υπογραφή παρόχου μέσω της συνδεδεμένης ροής πληρωμής POS ή IRIS.
4. Εάν η πληρωμή πετύχει, ο πελάτης καλεί το `POST /v4/updatePayments` με το τελικό αναγνωριστικό συναλλαγής και το ακριβές `hSignature`.

Ο κλάδος ακύρωσης αντικαθιστά το βήμα 4 όταν δεν θα υποβληθεί επιτυχής συσχέτιση πληρωμής:

1. Επιβεβαιώστε ότι η πληρωμή δεν ολοκληρώθηκε και ότι το `POST /v4/updatePayments` δεν θα κληθεί για την υπογραφή.
2. Καλέστε το `POST /v4/cancelSign` με το ακριβές `hSignature` που επέστρεψε το `POST /v4/createSign`.
3. Η υπηρεσία εντοπίζει την υπογραφή για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και αλλάζει την κατάστασή της σε ακυρωμένη.
4. Μια μεταγενέστερη κλήση `POST /v4/createSign` μπορεί να δημιουργήσει νέα εκκρεμή υπογραφή για το τιμολόγιο, με την κανονική επικύρωση συνόλου πληρωμής.

Μην καλείτε και το `POST /v4/updatePayments` και το `POST /v4/cancelSign` για την ίδια υπογραφή. Επιλέξτε τον κλάδο ολοκλήρωσης ή ακύρωσης μόνο αφού είναι γνωστό το αποτέλεσμα πληρωμής.

11.4 Πότε να χρησιμοποιήσετε αυτό το Endpoint

Χρησιμοποιήστε αυτό το endpoint όταν ισχύουν **όλα** τα παρακάτω:

- η υπογραφή δημιουργήθηκε μέσω του `POST /v4/createSign`.
- ανήκει σε ετεροχρονισμένη πληρωμή για τιμολόγιο που έχει ήδη εκδοθεί.
- η σχεδιαζόμενη συναλλαγή POS ή IRIS δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς.
- καμία ενημέρωση μεθόδου πληρωμής δεν έχει υποβληθεί ή δεν θα υποβληθεί με αυτή την υπογραφή.
- η υπογραφή δεν πρέπει πλέον να εμποδίζει τη δημιουργία άλλης εκκρεμής υπογραφής για το τιμολόγιο.

Τυπικές περιπτώσεις περιλαμβάνουν εγκατάλειψη πληρωμής από πελάτη, απορριφθείσα εξουσιοδότηση, χρονικό όριο POS χωρίς επιβεβαίωση επιτυχούς συναλλαγής, ή επιχειρησιακή απόφαση επανεκκίνησης της απόπειρας πληρωμής με νέα υπογραφή.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το endpoint για:

- ταυτόχρονη υπογραφή που δημιουργήθηκε από το `POST /v4/createSimSign`.
- αχρησιμοποίητη υπογραφή προ-έκδοσης που πρέπει να αναφερθεί μέσω του `POST /v4/cancelSimSign`.
- ακύρωση εκδοθέντος τιμολογίου ή του myDATA MARK του.
- ακύρωση μεθόδου πληρωμής που έχει ήδη καταχωρηθεί μέσω του `POST /v4/updatePayments`.
- επιστροφή κάρτας, αντιστροφή ή ακύρωση στον πάροχο πληρωμών.
- ακύρωση δελτίου αποστολής ή οποιουδήποτε άλλου φορολογικού παραστατικού.

11.5 Διαφορά από το `/v4/cancelSimSign`

Τα δύο endpoints ακύρωσης υπογραφής εφαρμόζονται σε διαφορετικά φορολογικά στάδια:

Endpoint	Πηγή υπογραφής	Κατάσταση τιμολογίου	Επικοινωνία ΑΑΔΕ
<code>POST /v4/cancelSign</code>	<code>POST /v4/createSign</code>	Τιμολόγιο ήδη εκδοθέν και έχει MARK	Καμία — μόνο τοπική ενημέρωση κατάστασης υπογραφής

Endpoint	Πηγή υπογραφής	Κατάσταση τιμολογίου	Επικοινωνία AADE
POST /v4/cancelSimSign	POST /v4/createSimSign	Το έγγραφο δεν εκδόθηκε και δεν έχει invoice MARK	Υποβάλλει την περίπτωση αχρησιμοποίητης υπογραφής στο AADE SendUnsignedInvoices

Μια αχρησιμοποίητη υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής δεν απαιτεί τη δημιουργία άλλου τιμολογίου ή ακύρωση του υπάρχοντος. Το εκδοθέν φορολογικό παραστατικό παραμένει έγκυρο και αμετάβλητο.

11.6 Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η αναζήτηση υπογραφής περιορίζεται τόσο από τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό όσο και από την υποβληθείσα δεκαεξαδική υπογραφή. Υπογραφή που ανήκει σε διαφορετικό λογαριασμό API δεν τροποποιείται, ακόμα και όταν η τιμή της είναι γνωστή στον καλούντα.

Το αίτημα δεν περιλαμβάνει το UID τιμολογίου. Η ίδια η τιμή υπογραφής προσδιορίζει την αποθηκευμένη εγγραφή υπογραφής παρόχου εντός του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού.

11.7 Επεξεργασία Ακύρωσης

Μετά την ανάλυση του αιτήματος JSON, η υπηρεσία εκτελεί μία ενημέρωση βάσης δεδομένων:

1. Αναζητά εγγραφή υπογραφής της οποίας ο λογαριασμός χρήστη ταιριάζει με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και της οποίας η αποθηκευμένη δεκαεξαδική υπογραφή ταιριάζει με το `hSignature`.
2. Αλλάζει την κατάσταση υπογραφής στην κοινή κατάσταση ακυρωμένης που χρησιμοποιείται για ταυτόχρονες και ετεροχρονισμένες υπογραφές.
3. Επιστρέφει την υποβληθείσα δεκαεξαδική υπογραφή με το `canceled` ορισμένο σε `true`.

Η λειτουργία δεν επαναυπολογίζει ή κρυπτογραφικά επαληθεύει την υπογραφή. Επίσης δεν φορτώνει ξανά το τιμολόγιο, δεν συγκρίνει το UID ή MARK, δεν επικυρώνει δεδομένα τερματικού ή NSP, δεν αξιολογεί σύνολα πληρωμών, ούτε δημιουργεί XML.

Οι πελάτες είναι υπεύθυνοι να το καλούν μόνο για αχρησιμοποίητη εκκρεμή υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής. Μην υποβάλλετε υπογραφή που έχει ήδη ολοκληρωθεί μέσω του `POST /v4/updatePayments`, επειδή αυτό το endpoint δεν είναι λειτουργία αντιστροφής μεθόδου πληρωμής.

11.8 Επίδραση στον Κύκλο Ζωής της Υπογραφής

Το `POST /v4/createSign` αποθηκεύει νέα υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής σε εκκρεμή κατάσταση. Το `POST /v4/updatePayments` απαιτεί αυτή την εκκρεμή κατάσταση όταν επιλύει την υπογραφή για υποβολή στο AADE.

Μετά από επιτυχή επεξεργασία `POST /v4/cancelSign`:

- η υπογραφή αποθηκεύεται στην ακυρωμένη κατάσταση·
- το `POST /v4/updatePayments` δεν μπορεί πλέον να την επιλύσει ως εκκρεμή υπογραφή·

- η υπογραφή δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί με τη ροή POS ή IRIS.
- το UID τιμολογίου και το υπάρχον myDATA invoice MARK παραμένουν αμετάβλητα.
- δεν δημιουργείται AADE `paymentMethodMark`.
- κανένα αναγνωριστικό συναλλαγής ή ποσό φιλοδωρήματος δεν καταχωρείται από αυτή τη λειτουργία.

Η ακυρωμένη υπογραφή εξαιρείται από τον έλεγχο ενεργών υπογραφών που χρησιμοποιείται όταν το `POST /v4/createSign` ξεκινά μεταγενέστερη απόπειρα πληρωμής για το ίδιο τιμολόγιο. Η απόπειρα αντικατάστασης πρέπει να χρησιμοποιεί νεοδημιουργηθείσα υπογραφή και πρέπει ακόμα να ικανοποιεί το αθροιστικό όριο πληρωμής.

11.9 Χωρίς Κλήση AADE ή Δικτύου Πληρωμών

Αυτό το endpoint δεν πραγματοποιεί εξερχόμενο αίτημα στο AADE. Τα διαπιστευτήρια παρόχου AADE δεν χρησιμοποιούνται, και το endpoint δεν μπορεί να επιστρέψει AADE `paymentMethodMark` ή αποτέλεσμα επικύρωσης AADE.

Επίσης δεν επικοινωνεί με το POS, NSP, acquirer, τράπεζα, ή πάροχο IRIS. Εάν το δίκτυο πληρωμών ενέκρινε μια συναλλαγή, ο πελάτης πρέπει να χειριστεί οποιαδήποτε απαιτούμενη αντιστροφή ή επιστροφή μέσω της κατάλληλης διαδικασίας παρόχου πληρωμών. Η ακύρωση της υπογραφής παρόχου δεν επηρεάζει τη χρηματοοικονομική συναλλαγή.

11.10 Σφάλματα και Ζητήματα Ιδεοποτεντικότητας

Μη έγκυρο JSON απορρίπτεται με σφάλμα **601**. Εάν καμία εγγραφή υπογραφής που ανήκει στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό δεν ταιριάζει με το `hSignature`, το endpoint επιστρέφει σφάλμα **2003** με λεπτομέρειες που υποδηλώνουν ότι δεν βρέθηκε υπογραφή. Αποτυχία βάσης δεδομένων κατά την ενημέρωση της εγγραφής επιστρέφεται ως σφάλμα **1111**.

Αυτό το endpoint ενημερώνει την εγγραφή που προσδιορίζεται από λογαριασμό και υπογραφή χωρίς να απαιτεί την προηγούμενη κατάσταση υπογραφής. Οι πελάτες επομένως δεν πρέπει να χρησιμοποιούν επαναλαμβανόμενες κλήσεις ως μέθοδο ανακάλυψης εάν μια πληρωμή ολοκληρώθηκε. Διατηρήστε την κατάσταση ροής εργασίας πληρωμής στο σύστημα πελάτη και καλέστε την ακύρωση μία φορά, μόνο αφού επιβεβαιωθεί ότι η υπογραφή είναι αχρησιμοποίητη.

11.11 Έλεγχος και Συμφωνία

Το προαιρετικό πεδίο `message` δεν διατηρείται ως αιτία ακύρωσης. Τα συστήματα πελάτη που απαιτούν ίχνος ελέγχου πρέπει να αποθηκεύουν τη δική τους αιτία ακύρωσης μαζί με:

- το αρχικό `userRequestID` του `POST /v4/createSign`.
- UID και MARK τιμολογίου.
- `hSignature` και `signatureMessage`.
- αναγνωριστικό τερματικού, κωδικό NSP και σκοπούμενο ποσό πληρωμής.
- το `userRequestID` του `POST /v4/cancelSign`.
- τα επιχειρησιακά στοιχεία ότι δεν υποβλήθηκε επιτυχής πληρωμή μέσω του `POST /v4/updatePayments`.

11.12 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει:

- να καλεί αυτό το endpoint μόνο για αχρησιμοποίητη υπογραφή ετεροχρονισμένης πληρωμής που

δημιουργήθηκε από το `POST /v4/createSign`.

- να επαληθεύει ότι δεν χρειάζεται να υποβληθεί επιτυχής πληρωμή POS ή IRIS μέσω του `POST /v4/updatePayments`.
- να αποστέλλει το ακριβές `hSignature` που επέστρεψε το `POST /v4/createSign`.
- να μην χρησιμοποιεί ποτέ το `bSignature` ή `signatureMessage` στο πεδίο `hSignature`.
- να εκτελεί τυχόν απαιτούμενη αντιστροφή ή επιστροφή πληρωμής μέσω του παρόχου πληρωμών, όχι μέσω αυτής της λειτουργίας API.
- να διατηρεί τη δική του αιτία ακύρωσης επειδή το `message` δεν αποθηκεύεται.
- να σταματά τη χρήση της υπογραφής αμέσως μετά από επιτυχή ακύρωση.
- να δημιουργεί νέα υπογραφή πριν ξεκινήσει απόπειρα αντικατάστασης πληρωμής.

11.13 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/cancelSign
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

11.14 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι `containers` — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>hSignature</code>	<code>string</code>	Ναι	Ακριβής κεφαλαία δεκαεξαδική ECDSA υπογραφή που επέστρεψε το <code>POST /v4/createSign</code> . Χρησιμοποιείται με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό για τον προσδιορισμό και ακύρωση της εκκρεμούς εγγραφής υπογραφής. Μην αλλάξετε πεζά/κεφαλαία, μην κόψετε, μην αποκωδικοποιήσετε από Base64, ή υποκαταστήσετε το <code>bSignature</code> ή <code>signatureMessage</code> .
<code>message</code>	<code>string</code>	Όχι	Προαιρετική σημείωση ακύρωσης από τον πελάτη. Γίνεται αποδεκτή για συμβατότητα αλλά δεν χρησιμοποιείται στην αναζήτηση υπογραφής, δεν αποθηκεύεται ως αιτία ακύρωσης, και δεν επιστρέφεται στην απόκριση.

11.15 Παράδειγμα Αιτήματος

Ακύρωση υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής χρησιμοποιώντας τη δεκαεξαδική υπογραφή από προηγούμενη κλήση `createSign`:

```
{
  "hSignature": "30460221009FB07B72895064E7CEEFA32C04321B8D96F697252D10969057596E3E0B6DB499022100A4FE746AD9BB9DA9F9608BA43",
  "message": "Cancel message"
}
```

11.16 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "dc9f093a-07b7-4f8e-915b-a3b21e7a7a60",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "tempInvoiceUid": "",
    "hexSignature": "30460221009FB07B72895064E7CEEFA32C04321B8D96F697252D10969057596E3E0B6DB499022100A4FE746AD9BB9DA9F9608",
    "canceled": true
  }
}
```

Πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
tempInvoiceUid	string	Υπάρχει για συμβατότητα απόκρισης. Επιστρέφεται ως κενή συμβολοσειρά στη ροή ακύρωσης μόνο υπογραφής V4 — το εκδοθέν τιμολόγιο δεν αφαιρείται ή χάνεται.
hexSignature	string	Το <code>hSignature</code> που υποβλήθηκε από τον πελάτη και χρησιμοποιήθηκε για την ενημέρωση ακύρωσης.
canceled	boolean	<code>true</code> όταν η ενημέρωση κατάστασης υπογραφής ολοκληρωθεί επιτυχώς.

Σημαντικό: Διατηρήστε το `userRequestID` και το `hexSignature` ως αποδεικτικά στοιχεία του αιτήματος ακύρωσης από την πλευρά του παρόχου.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "3a57b655-749c-444f-961c-dd92c8994ad1",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 2003,
      "description": "Update Signature failed",
    }
  }
}
```

```
    "details": "No signature found"
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης AADE **δεν ισχύουν** για αυτό το endpoint. Αυτό το endpoint εκτελεί μόνο τοπική αλλαγή κατάστασης από την πλευρά του παρόχου και δεν επικοινωνεί με το AADE. Η παρακάτω απόκριση επιστρέφεται όταν αυτή η παραλλαγή ζητείται για πληρότητα.

```
{
  "userRequestID": "b0b85b1e-3c3e-4a39-987d-0c3a6e23455b",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

11.17 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Επιθεωρήστε το <code>response</code> για δεδομένα επιτυχίας ή <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Ελλιπή ή μη έγκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

11.18 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού envelope.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	Failed to read the request body.
601	Invalid Client Request	JSON payload cannot be parsed as the request model.
2003	Update Signature failed	No signature record matches the provided <code>hSignature</code> for the authenticated user (no rows affected).
11111	General Database Error	Database error while updating the signature state.

Για δημιουργία υπογραφής ετεροχρονισμένης πληρωμής χρησιμοποιήστε το `POST /v4/createSign`. Για ολοκλήρωση πληρωμής μετά από επιτυχή συναλλαγή POS ή IRIS χρησιμοποιήστε το `POST /v4/updatePayments`. Για ακύρωση υπογραφής χρησιμοποιήστε το `POST /v4/cancelSign`.

12 POST /v4/orders/openTables — Λήψη Ανοιχτών Τραπεζιών

12.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

12.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/orders/openTables` επιστρέφει τους τρέχοντες ανοιχτούς κύκλους ζωής τραπεζιών catering ή παραγγελιών για ένα υποκατάστημα εκδότη του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού API.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Λίστα όλων των ανοιχτών τραπεζιών και των εκκρεμών ποσών τους για ένα υποκατάστημα	Αυτό το endpoint
Προβολή του ιστορικού παραγγελιών και πληρωμών ενός συγκεκριμένου ανοιχτού τραπέζιου	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/orders/openTableDetails</code>
Μεταφορά ανοιχτού τραπέζιου σε νέο όνομα τραπέζιου	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/orders/transferTable</code>
Υποβολή νέας παραγγελίας ή πληρωμής για ένα τραπέζι	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/sendInvoice</code>

Βασικοί κανόνες:

- Στείλτε το `branch` **ρητά** — η παράλειψή του αποκωδικοποιείται ως `0` (κεντρικά γραφεία), κάτι που ενδέχεται να επιστρέψει ακούσιο αποτέλεσμα. Πάντα να αποστέλλεται το σωστό υποκατάστημα σκόπιμα.
- Η `response` είναι ένας **άμεσος πίνακας** — όχι αντικείμενο περιτυλίγματος. Ένας κενός πίνακας είναι έγκυρο επιτυχές αποτέλεσμα όταν δεν υπάρχουν ανοιχτά τραπέζια για το υποκατάστημα.
- Επιστρέφονται μόνο κύκλοι ζωής **κατάστασης 2 (ανοιχτό)** — κλειστοί (κατάσταση 1) και μεταφερθέντες (κατάσταση 3) κύκλοι ζωής εξαιρούνται.
- Το πεδίο `records` είναι μια **συμβολοσειρά χωρισμένη με κόμματα** από AADE MARKs — αναλύστε το ως οριοθετημένο κείμενο, όχι ως JSON.
- Πρόκειται για λειτουργία **μόνο ανάγνωσης** — δεν καλεί την AADE, δεν ανοίγει, δεν κλείνει ούτε τροποποιεί κανέναν κύκλο ζωής τραπέζιου.

12.3 Αυθεντικοποίηση και Εύρος Λογαριασμού

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η αναζήτηση περιορίζεται από:

- τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API·
- την τιμή `branch` που παρέχεται στο αίτημα·

- κατάσταση τραπεζιού 2, δηλαδή ανοιχτό.

Ένας πελάτης δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το endpoint για να ανακτήσει κύκλους ζωής τραπεζιών άλλου λογαριασμού. Το αναγνωριστικό λογαριασμού προκύπτει από την αυθεντικοποίηση και δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο αίτημα.

12.4 Τι Είναι ένας Κύκλος Ζωής Ανοιχτού Τραπεζιού

Το υποσύστημα catering ομαδοποιεί συσχετισμένη δραστηριότητα παραγγελιών και πληρωμών βάσει αυθεντικοποιημένου λογαριασμού, υποκαταστήματος εκδότη και `invoiceHeader.tableAA`.

Ένας νέος κύκλος ζωής δημιουργείται όταν υποβάλλεται μια έγκυρη παραγγελία catering για όνομα τραπεζιού που δεν έχει τρέχοντα ανοιχτό κύκλο ζωής. Ο κύκλος ζωής ξεκινά στην κατάσταση 2 και συσσωρεύει επακόλουθες παραγγελίες, ακυρώσεις και πληρωμές για αυτό το τραπέζι.

Ο κύκλος ζωής παραμένει ορατός μέσω αυτού του endpoint ενόσω η αποθηκευμένη κατάστασή του είναι 2. Παύει να εμφανίζεται όταν γίνει:

- κατάσταση 1, κλειστό· ή
- κατάσταση 3, μεταφερθέν.

Το endpoint επιστρέφει εγγραφές κύκλων ζωής, όχι φυσική απογραφή κατόψεων. Ένα όνομα τραπεζιού που απουσιάζει από την απόκριση μπορεί να είναι κλειστό, μεταφερθέν, να μην έχει χρησιμοποιηθεί ποτέ, να σχετίζεται με άλλο υποκατάστημα ή να είναι άγνωστο στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.

12.5 Σχέση με Υποβολή Τιμολογίου

Οι κύκλοι ζωής τραπεζιών διατηρούνται από την επεξεργασία παραγγελιών/πληρωμών catering που χρησιμοποιείται από τα `POST /v4/sendInvoice` και `POST /v4/sendSimInvoice`.

Μια παραγγελία αναγνωρίζεται από τον τύπο τιμολογίου 8.6 με μη κενό `invoiceHeader.tableAA`. Μια πληρωμή τραπεζιού αναγνωρίζεται μέσω `specialInvoiceCategory` 12. Η επιτυχής επεξεργασία, και η υποστηριζόμενη επεξεργασία ανάκτησης, ενημερώνουν τον αντίστοιχο κύκλο ζωής τραπεζιού και τις εγγραφές λεπτομερειών του.

Αυτό το endpoint δεν επικυρώνει ένα μελλοντικό τιμολόγιο. Ένα τραπέζι που επιστρέφεται ως ανοιχτό μπορεί να απορρίψει μια μεταγενέστερη παραγγελία ή πληρωμή λόγω κανόνων connected-MARK, κανόνων ποσού, ανίχνευσης διπλοτύπων, κανόνων ληξιπρόθεσμων τραπεζιών ή άλλης ταυτόχρονης λειτουργίας.

12.6 Φίλτρο Κατάστασης Ανοιχτού

Το ερώτημα βάσης δεδομένων επιστρέφει μόνο εγγραφές τραπεζιών που ταιριάζουν με όλα τα ακόλουθα: `authenticated user + requested branch + state 2`

Κλειστές και μεταφερθείσες εγγραφές δεν επιστρέφονται. Εγγραφές ήπιας διαγραφής εξαιρούνται επίσης από το κανονικό εύρος παραμονής.

Δεν εφαρμόζεται ρητή ταξινόμηση. Οι πελάτες δεν πρέπει να υποθέτουν ότι οι εγγραφές είναι ταξινομημένες κατά όνομα τραπεζιού, ώρα έναρξης, ID ή ώρα ενημέρωσης. Ταξινομήστε τον επιστρεφόμενο πίνακα τοπικά όταν απαιτείται ντετερμινιστική σειρά εμφάνισης.

Δεν εφαρμόζεται σελιδοποίηση. Η απόκριση περιέχει όλους τους αντίστοιχους ανοιχτούς κύκλους ζωής τραπεζιών για το υποκατάστημα κατά τον χρόνο του ερωτήματος βάσης δεδομένων.

12.7 Καταστάσεις Τραπεζιού

Το μοντέλο κύκλου ζωής χρησιμοποιεί αυτές τις τιμές κατάστασης:

Κατάσταση	Σημασία	Επιστρέφεται από αυτό το endpoint
1	Κλειστό	Όχι
2	Ανοιχτό	Ναι
3	Μεταφερθέν	Όχι

Επειδή αυτό το endpoint φιλτράρει στην κατάσταση 2, κάθε κανονικό στοιχείο στην απόκρισή του έχει `state` ίσο με 2. Οι πρόσθετες τιμές τεκμηριώνονται ώστε οι πελάτες να κατανοούν τις μεταβάσεις κύκλου ζωής και τα δεδομένα που λαμβάνονται μέσω άλλων εγκαταστάσεων του παρόχου.

12.8 Σημασιολογία Ποσών

TOTALAMOUNT

Το `totalAmount` είναι το τρέχον εκκρεμές ποσό που διατηρείται για τον κύκλο ζωής του τραπεζιού. Στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία καθώς εφαρμόζεται η δραστηριότητα παραγγελιών και πληρωμών.

Για συνηθισμένη δραστηριότητα παραγγελιών, οι θετικές γραμμές παραγγελίας αυξάνουν το ποσό. Η δραστηριότητα ακύρωσης παραγγελίας, συμπεριλαμβανομένων των μειώσεων `recType 7`, το μειώνει. Οι συνηθισμένες πληρωμές τραπεζιού μειώνουν το εκκρεμές ποσό. Η επικύρωση αποτρέπει μια ακύρωση παραγγελίας ή συνηθισμένη πληρωμή από το να μειώσει το ποσό κάτω από το μηδέν.

Όταν το `totalAmount` φτάσει ακριβώς στο μηδέν μέσω ακύρωσης κλεισίματος παραγγελίας ή συνηθισμένης πληρωμής τραπεζιού, ο κύκλος ζωής επισημαίνεται ως κλειστός και δεν επιστρέφεται πλέον από επακόλουθες κλήσεις `openTables`.

Ορισμένοι υποστηριζόμενοι τύποι εγγράφων πληρωμής, συμπεριλαμβανομένων των 8.4 και 8.5, καταγράφονται ως πληρωμές χωρίς να εφαρμόζεται η κανονική αφαίρεση εκκρεμους υπολοίπου. Οι πελάτες πρέπει να χρησιμοποιούν τις επιστρεφόμενες αποθηκευμένες τιμές αντί να προσπαθούν να ανακατασκευάσουν το υπόλοιπο μόνο από τον τύπο τιμολογίου.

PAIDAMOUNT

Το `paidAmount` είναι η σωρευτική μεικτή αξία καταγεγραμμένων λειτουργιών πληρωμής τραπεζιού. Αυξάνεται όταν μια πληρωμή οριστικοποιείται για τον κύκλο ζωής.

Το `paidAmount` δεν είναι απαραίτητα ίσο με τις αρχικές παραγγελίες μείον `totalAmount` σε κάθε ροή εργασίας, επειδή οι ειδικοί τύποι εγγράφων πληρωμής και η δραστηριότητα ακύρωσης έχουν διαφορετικές λογιστικές επιπτώσεις.

Τόσο το `totalAmount` όσο και το `paidAmount` είναι αριθμητικές νομισματικές τιμές. Το νόμισμά τους δεν συμπεριλαμβάνεται σε αυτή την απόκριση· ακολουθεί τον σχετικό κύκλο ζωής τιμολογίου.

12.9 Σχετικά AAE MARKs

Το πεδίο `records` είναι μια συμβολοσειρά χωρισμένη με κόμματα που περιέχει μοναδικές τιμές AAE invoice MARK που σχετίζονται με τον κύκλο ζωής του τραπεζιού.

Τα MARKs προσαρτώνται όταν οι εφαρμόσιμες εγγραφές παραγγελίας ή πληρωμής οριστικοποιούνται. Το πεδίο μπορεί να είναι κενό όταν δεν έχει ακόμα συσχετιστεί κανένα επιλέξιμο οριστικοποιημένο MARK, συμπεριλαμβανομένης δραστηριότητας κύκλου ζωής που διατηρείται κατά την υποστηριζόμενη ανάκτηση

προσωρινής αποτυχίας.

Οι πελάτες πρέπει να αντιμετωπίζουν το `records` ως οριοθετημένο πεδίο συμβατότητας και όχι ως πίνακα JSON:

```
"400001958643509,400001958643888"
```

Κατά την ανάλυσή του, διαχωρίστε με κόμματα, αγνοήστε κενά στοιχεία και διατηρήστε κάθε MARK ως συμβολοσειρά. Μην υποθέτετε ότι η σειρά των MARKs αντιπροσωπεύει χρονολογία τιμολογίων.

Χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/openTableDetails` για πληροφορίες σε επίπεδο λειτουργίας, όπως τύπος τιμολογίου, ποσό, σειρά/AA, εμπλεκόμενα MARKs, αναγνωριστικά αιτήματος και αρχική κατάσταση επεξεργασίας AADE.

12.10 Χρονικές Σημάνσεις Κύκλου Ζωής

Κάθε στοιχείο περιλαμβάνει αρκετές χρονικές σημάνσεις:

Πεδίο	Σημασία
<code>start</code>	Ώρα έναρξης του τρέχοντος ανοιχτού κύκλου ζωής.
<code>end</code>	Ώρα λήξης όταν ένας κύκλος ζωής κλείνει ή μεταφέρεται. Κανονικά <code>null</code> για εγγραφές που επιστρέφει αυτό το endpoint.
<code>createdAt</code>	Ώρα δημιουργίας παραμονής για αυτή την εγγραφή κύκλου ζωής.
<code>updatedAt</code>	Ώρα τελευταίας ενημέρωσης παραμονής.

Το `start` είναι η επιχειρηματική έναρξη κύκλου ζωής και χρησιμοποιείται από τους ελέγχους ληξιπρόθεσμων τραπεζιών του παρόχου. Το `createdAt` είναι η χρονική σήμανση δημιουργίας βάσης δεδομένων και δεν πρέπει να αντικαθίσταται για το `start` στη επιχειρηματική λογική.

Προειδοποίηση: Ένας ανοιχτός κύκλος ζωής που παρέμεινε ανοιχτός για τουλάχιστον 24 ώρες μπορεί να εμποδίσει νέες υποβολές παραγγελίας catering για τον ίδιο λογαριασμό και υποκατάστημα. Αυτό το endpoint εξακολουθεί να επιστρέφει αυτόν τον κύκλο ζωής επειδή η κατάστασή του παραμένει ανοιχτή. Οι πελάτες πρέπει να συγκρίνουν το `start` με τον τρέχοντα χρόνο τους και να δώσουν προτεραιότητα στη διακανονισμό ληξιπρόθεσμων τραπεζιών.

Οι πληρωμές τραπεζιού χρησιμοποιούνται για τη μείωση και κλείσιμο ενός υπάρχοντος κύκλου ζωής. Η μεταφορά ενός τραπεζιού δεν επαναφέρει την αρχική ώρα `start` κύκλου ζωής που μεταφέρεται στην εγγραφή προορισμού και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την παράκαμψη της διαχείρισης ληξιπρόθεσμων τραπεζιών.

12.11 Συμπεριφορά Μεταφοράς Τραπεζιού

Το `POST /v4/orders/transferTable` μπορεί να μετακινήσει έναν ανοιχτό κύκλο ζωής από ένα όνομα τραπεζιού σε άλλο εντός του ίδιου λογαριασμού και υποκαταστήματος.

Κατά τη μεταφορά, ο πάροχος αντιγράφει τον κύκλο ζωής και τις εγγραφές λεπτομερειών σε νέα ανοιχτή εγγραφή προορισμού και επισημαίνει την αρχική εγγραφή ως κατάσταση 3 με ώρα λήξης. Κατά συνέπεια:

- το αρχικό όνομα τραπεζιού εξαφανίζεται από το `openTables`.
- το όνομα τραπεζιού προορισμού εμφανίζεται ως ο ανοιχτός κύκλος ζωής.
- το εκκρεμές ποσό, το καταβεβλημένο ποσό, τα σχετικά MARKs και το πλαίσιο έναρξης κύκλου ζωής διατηρούνται.
- η παλιά μεταφερθείσα εγγραφή δεν επιστρέφεται από αυτό το endpoint.

Οι πελάτες πρέπει να ανανεώνουν το `openTables` μετά από επιτυχή μεταφορά αντί να επεξεργάζονται τοπικά την προηγούμενη απόκριση.

12.12 Κενό Αποτέλεσμα

Όταν κανένας ανοιχτός κύκλος ζωής τραπεζιού δεν ταιριάζει με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και υποκατάστημα, το endpoint επιστρέφει επιτυχή απόκριση με κενό πίνακα.

Ένας κενός πίνακας δεν είναι σφάλμα επικύρωσης API και δεν αποδεικνύει ότι το υποκατάστημα δεν έχει ιστορικά κλειστά ή μεταφερθέντα τραπέζια. Σημαίνει μόνο ότι κανένας τρέχων κύκλος ζωής κατάστασης 2 δεν ταίριαζε με την αναζήτηση.

12.13 Συνέπεια και Ταυτόχρονες Λειτουργίες

Η απόκριση είναι ένα στιγμιότυπο της αποθήκευσης παρόχου κατά τον χρόνο ερωτήματος. Μια ταυτόχρονη παραγγελία, πληρωμή, ολοκλήρωση ανάκτησης ή μεταφορά μπορεί να αλλάξει τον κύκλο ζωής αμέσως μετά την ανάγνωση της απόκρισης.

Οι λειτουργίες επεξεργασίας τιμολογίων χρησιμοποιούν τους δικούς τους κανόνες επικύρωσης και κλειδώματος. Οι πελάτες δεν πρέπει να χρησιμοποιούν μια απόκριση `openTables` ως εξουσιοδότηση για να παρακάμψουν αυτές τις επικυρώσεις. Ανανεώστε τη λίστα μετά από ολοκλήρωση ή μεταφορά ενός τραπεζιού και χειριστείτε κανονικά σφάλματα επικύρωσης εάν άλλη λειτουργία άλλαξε πρώτα την κατάσταση.

Δραστηριότητα που οριστικοποιήθηκε μετά από προσωρινή αποτυχία επικοινωνίας AADE μπορεί να ενημερώσει το τραπέζι κατά την ανάκτηση. Μέχρι να ολοκληρωθεί η ανάκτηση, ορισμένες πληροφορίες MARK ή ποσού μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν ακόμα το τελικό επιτυχές αποτέλεσμα.

12.14 Χωρίς Κλήση AADE

Αυτό το endpoint διαβάζει μόνο εγγραφές βάσης δεδομένων του παρόχου. Δεν επικοινωνεί με την AADE και δεν μπορεί να δημιουργήσει σφάλμα επικύρωσης AADE, invoice MARK ή αποτέλεσμα πληρωμής.

Τα MARKs στο `records` παράχθηκαν από προηγούμενες λειτουργίες τιμολογίου. Η παρουσία τους είναι ιστορική σύνδεση, όχι νέα επαλήθευση AADE που εκτελείται από αυτό το αίτημα.

12.15 Συνιστώμενη Ροή Πελάτη

1. Καλέστε το `POST /v4/orders/openTables` με το υποκατάστημα εκδότη.
 2. Εντοπίστε το απαιτούμενο `tableName` στον επιστρεφόμενο πίνακα.
 3. Χρησιμοποιήστε το `totalAmount` και το `paidAmount` για τρέχουσα συνοπτική εμφάνιση.
 4. Καλέστε το `POST /v4/orders/openTableDetails` όταν απαιτείται συμφωνία σε επίπεδο λειτουργίας.
 5. Πριν από μια πληρωμή, χρησιμοποιήστε τις σχετικές πληροφορίες MARK που απαιτούνται από τη ροή εργασίας τιμολογίου.
 6. Μετά από επιτυχή πληρωμή, ακύρωση, ολοκλήρωση ανάκτησης ή μεταφορά, ανανεώστε το `openTables`.
 7. Αντιμετωπίστε τραπέζια ηλικίας άνω των 24 ωρών ως αυτά που απαιτούν άμεση επιχειρησιακή προσοχή.
-

12.16 Ευθύνες Πελάτη

Η ενοποίηση πελάτη πρέπει:

- να αποστέλλει το σωστό `branch` εκδότη ρητά·
- να αντιμετωπίζει το αποτέλεσμα ως ειδικό για λογαριασμό και υποκατάστημα·
- να κατανοεί ότι επιστρέφονται μόνο κύκλοι ζωής κατάστασης 2·
- να αντιμετωπίζει το `totalAmount` ως τρέχον εκκρεμές ποσό του παρόχου·
- να αντιμετωπίζει το `paidAmount` ως σωρευτική καταγεγραμμένη αξία πληρωμής·
- να αναλύει το `records` ως συμβολοσειρές MARK χωρισμένες με κόμματα, όχι ως JSON·
- να αποφεύγει την υπόθεση σειράς απόκρισης·
- να χρησιμοποιεί το `openTableDetails` για ιστορικό σε επίπεδο συναλλαγής·
- να ανανεώνει μετά από λειτουργίες αλλαγής κατάστασης·
- να μην αντιμετωπίζει ποτέ αυτή την αναζήτηση μόνο ανάγνωσης ως εξουσιοδότηση κράτησης ή πληρωμής.

12.17 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/orders/openTables
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

12.18 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελείες που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι δοχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
branch	integer	Ναι	Αριθμός εγκατάστασης/υποκαταστήματος εταιρείας της οποίας οι ανοιχτοί κύκλοι ζωής τραπεζιών πρέπει να επιστραφούν. Χρησιμοποιήστε την ίδια τιμή υποκαταστήματος που χρησιμοποιείται στα σχετικά δεδομένα εκδότη τιμολογίου. Το υποκατάστημα θ αντιπροσωπεύει τα κεντρικά γραφεία. Η παράλειψη αποκωδικοποιείται ως θ — πάντα να αποστέλλεται ρητά για να αποφύγετε τυχαία ερωτήματα στα κεντρικά γραφεία.

12.19 Παράδειγμα Αιτήματος

Αίτημα για όλα τα τρέχοντα ανοιχτά τραπεζία στο υποκατάστημα 1:

```
{
  "branch": 1
}
```

12.20 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

Το πεδίο `response` είναι ένας **άμεσος πίνακας** εγγραφών ανοιχτών κύκλων ζωής τραπεζιού (όχι αντικείμενο περιτυλίγματος):

```
{
  "userRequestID": "9d3e4f05-5e16-47a8-a6a6-ed12aada6531",
  "version": "1.0.1",
  "response": [
    {
      "id": 33815,
      "branch": 1,
      "start": "2026-01-04T09:19:04.538+02:00",
      "end": null,
      "tableName": "Σ10",
      "state": 2,
      "totalAmount": 20,
      "records": "400001958643509",
      "paidAmount": 0,
      "createdAt": "2026-01-04T09:19:05.171+02:00",
      "updatedAt": "2026-01-04T09:19:05.171+02:00"
    }
  ]
}
```

Πεδία στοιχείου response[]:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer (int64)	Εσωτερικό αναγνωριστικό παρόχου της τρέχουσας εγγραφής κύκλου ζωής τραπεζιού.
branch	integer	Υποκατάστημα εκδότη που παρέχεται κατά τη δημιουργία του κύκλου ζωής.
start	string (date-time)	Χρονική σήμανση έναρξης κύκλου ζωής. Χρησιμοποιήστε αυτή ως επιχειρηματική ώρα έναρξης — συγκρίνετε με τον τρέχοντα χρόνο για εντοπισμό ληξιπρόθεσμων τραπεζιών (> 24 ώρες).
end	string (date-time) / null	Χρονική σήμανση λήξης κύκλου ζωής. Κανονικά <code>null</code> για ανοιχτές εγγραφές που επιστρέφει αυτό το endpoint.
tableName	string	Αναγνωριστικό τραπεζιού από <code>invoiceHeader.tableAA</code> ή το όνομα προορισμού μετά από μεταφορά.
state	integer	Κατάσταση κύκλου ζωής. Πάντα 2 (ανοιχτό) για εγγραφές που επιστρέφει αυτό το endpoint.
totalAmount	number	Τρέχον εκκρεμές ποσό κύκλου ζωής, στρογγυλοποιημένο σε δύο δεκαδικά ψηφία. Το αυθεντικό υπόλοιπο — μην ανακατασκευάζετε από γραμμές τιμολογίου.
records	string	Τιμές AADE MARK χωρισμένες με κόμματα που σχετίζονται με τον κύκλο ζωής. Αναλύστε ως οριοθετημένο κείμενο — διαχωρίστε με κόμματα, διατηρήστε κάθε MARK ως συμβολοσειρά.
paidAmount	number	Σωρευτικό αποθηκευμένο ποσό πληρωμής τραπεζιού.
createdAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση δημιουργίας παραμονής για αυτή την εγγραφή κύκλου ζωής. Μη χρησιμοποιείτε ως ώρα επιχειρηματικής έναρξης.
updatedAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση τελευταίας ενημέρωσης παραμονής.
deletedAt	string (date-time) / null	Χρονική σήμανση ήπιας διαγραφής: κανονικά απύουσα ή <code>null</code> για ενεργά αποτελέσματα.

Σημείωση: Το εσωτερικό αναγνωριστικό χρήστη ιδιοκτήτη δεν συμπεριλαμβάνεται στην απόκριση χρόνου εκτέλεσης — η κυριότητα λογαριασμού επιβάλλεται μέσω αυθεντικοποίησης.

Ένας κενός πίνακας `response ( [])` είναι έγκυρο επιτυχές αποτέλεσμα που υποδηλώνει ότι δεν υπάρχουν ανοιχτοί κύκλοι ζωής για το ζητούμενο υποκατάστημα.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "63f0b20c-3278-43f6-b13a-0c1c3ba7e107",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 601,
      "description": "Invalid Client Request",
      "details": "unexpected end of JSON input:0"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης AADE **δεν εφαρμόζονται** για αυτό το endpoint. Πρόκειται για αναζήτηση βάσης δεδομένων παρόχου μόνο ανάγνωσης — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου AADE.

```
{
  "userRequestID": "f0e4a4d0-40b7-4a69-bab7-0e9d6a5a8176",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

12.21 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για ανοιχτές εγγραφές τραπεζιού, κενό πίνακα ή <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή μη έγκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Μη αναμενόμενη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

12.22 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
501	Γενικό Σφάλμα Δικτύου	Ο διακομιστής δεν μπορεί να διαβάσει το σώμα αιτήματος HTTP.
601	Μη Έγκυρο Αίτημα Πελάτη	Το σώμα αιτήματος δεν είναι έγκυρο JSON ή το <code>branch</code> δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί ως <code>integer</code> . Ένα παραλειπόμενο <code>branch</code> δεν παράγει αυτό το σφάλμα — ερμηνεύεται ως <code>0</code> .

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
11111	Γενικό Σφάλμα Βάσης Δεδομένων	Το ερώτημα βάσης δεδομένων αποτυγχάνει κατά την ανάκτηση εγγραφών για τον αυθεντικοποιημένο χρήστη, το ζητούμενο υποκατάστημα και την κατάσταση ανοιχτού τραπεζιού. Ένα κενό αποτέλεσμα επιστρέφεται επιτυχώς και δεν παράγει αυτό το σφάλμα.

Για να προβάλετε το ιστορικό παραγγελιών και πληρωμών ενός συγκεκριμένου ανοιχτού τραπεζιού χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/openTableDetails`. Για να μεταφέρετε ένα ανοιχτό τραπέζι σε νέο όνομα χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/transferTable`. Για να υποβάλετε παραγγελίες ή πληρωμές σε ένα τραπέζι χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendInvoice`.

13 POST /v4/orders/openTableDetails — Λήψη Λεπτομερειών Ανοιχτού Τραπεζιού

13.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

13.2 Περιγραφή

Το POST /v4/orders/openTableDetails επιστρέφει το ιστορικό σε επίπεδο λειτουργίας που είναι αποθηκευμένο για ένα τρέχον ανοιχτό τραπέζι εστίασης ή κύκλο ζωής παραγγελίας.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Προβολή ιστορικού παραγγελίας, ακύρωσης και πληρωμής ενός συγκεκριμένου ανοιχτού τραπεζιού	Αυτό το endpoint
Λίστα όλων των τρεχόντως ανοιχτών τραπεζιών για ένα υποκατάστημα	Χρησιμοποιήστε πρώτα το POST /v4/orders/openTables
Μεταφορά ανοιχτού τραπεζιού σε νέο όνομα τραπεζιού	Χρησιμοποιήστε το POST /v4/orders/transferTable
Υποβολή νέας παραγγελίας ή πληρωμής για ένα τραπέζι	Χρησιμοποιήστε το POST /v4/sendInvoice

Βασικοί κανόνες:

- Τα πεδία `branch` και `tableName` πρέπει να δίνονται ρητά — τα παραλειπόμενα πεδία λαμβάνουν προεπιλογή `0` και κενή συμβολοσειρά αντίστοιχα, κάτι που κανονικά επιστρέφει κενό αποτέλεσμα αντί για σφάλμα.
- Η αναζήτηση **περιορίζεται σε ανοιχτούς κύκλους ζωής** (κατάσταση 2)· λεπτομέρειες κλειστών ή μεταφερθέντων κύκλων ζωής δεν επιστρέφονται.
- Η `response` είναι **άμεσος πίνακας** — όχι αντικείμενο που τυλίγει τον πίνακα. Ένας κενός πίνακας είναι έγκυρο επιτυχές αποτέλεσμα όταν το τραπέζι δεν έχει αντίστοιχες ανοιχτές εγγραφές λεπτομερειών.
- Ένα αίτημα τιμολογίου μπορεί να παράγει **πολλαπλές εγγραφές λεπτομερειών** (θετικές και αρνητικές) — μην υποθέτετε σχέση 1:1 μεταξύ αιτημάτων και εγγραφών.
- Το HTTP 200 επιστρέφεται **και** για έγκυρα αποτελέσματα και για σφάλματα επικύρωσης — να επιθεωρείτε πάντα το σώμα της `response`.

13.3 Αυθεντικοποίηση και Εύρος Δεδομένων

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η αναζήτηση περιορίζεται από τα ακόλουθα:

- τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API·

- το ζητούμενο υποκατάστημα εκδότη·
- το ζητούμενο όνομα τραπεζιού·
- την κατάσταση 2 κύκλου ζωής τραπεζιού, δηλαδή ανοιχτό.

Το αναγνωριστικό λογαριασμού προκύπτει από την αυθεντικοποίηση και δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο αίτημα. Ένας πελάτης δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το endpoint για να επιθεωρήσει τις λειτουργίες τραπεζιού άλλου λογαριασμού.

Επιστρέφονται μόνο λεπτομέρειες που ανήκουν σε αντίστοιχο ανοιχτό κύκλο ζωής. Λεπτομέρειες που ανήκουν σε κλειστές ή μεταφερθείσες εγγραφές κύκλου ζωής δεν επιστρέφονται από αυτή την αναζήτηση.

13.4 Συνιστώμενη Ακολουθία Αναζήτησης

Το όνομα τραπεζιού από μόνο του δεν είναι καθολικό αναγνωριστικό. Το ίδιο όνομα μπορεί να χρησιμοποιείται από άλλο λογαριασμό ή υποκατάστημα, και ένας μεταφερθείς ή κλειστός κύκλος ζωής μπορεί να έχει ιστορικές λεπτομέρειες που εξαιρούνται σκόπιμα.

Η συνιστώμενη ακολουθία είναι:

1. Καλέστε το `POST /v4/orders/openTables` με το υποκατάστημα εκδότη.
2. Επιβεβαιώστε ότι το απαιτούμενο `tableName` υπάρχει στη λίστα ανοιχτών κύκλων ζωής.
3. Καλέστε το `POST /v4/orders/openTableDetails` με το ίδιο `branch` και `tableName`.
4. Χρησιμοποιήστε τις επιστρεφόμενες εγγραφές λεπτομερειών για λειτουργική εμφάνιση ή συμφωνία.
5. Ανανεώστε και τις δύο αναζητήσεις μετά από παραγγελία, ακύρωση, πληρωμή, ολοκλήρωση ανάκτησης ή μεταφορά.

13.5 Σχέση με Επεξεργασία Τιμολογίων Εστίασης

Το υποσύστημα εστίασης διατηρεί κύκλους ζωής τραπεζιών μέσω επεξεργασίας τιμολογίων που εκτελείται από τα `POST /v4/sendInvoice` και `POST /v4/sendSimInvoice`.

Μια παραγγελία αναγνωρίζεται από τον τύπο τιμολογίου 8.6 με μη κενό `invoiceHeader.tableAA`. Μια πληρωμή τραπεζιού αναγνωρίζεται μέσω `specialInvoiceCategory` 12. Επιτυχείς λειτουργίες, και υποστηριζόμενες λειτουργίες προσωρινής αποτυχίας που αναμένουν ανάκτηση, δημιουργούν εγγραφές λεπτομερειών που συνδέονται με τον ανοιχτό κύκλο ζωής τραπεζιού.

Η απόκριση είναι ιστορικό λειτουργιών πλευράς παρόχου. Δεν αντικαθιστά το αρχικό payload τιμολογίου, την πλήρη απόκριση AADE ή τα λογιστικά αρχεία.

13.6 Λεπτομέρεια Εγγραφής Λεπτομερειών

Κάθε στοιχείο απόκρισης αντιπροσωπεύει ένα αποθηκευμένο νομισματικό συστατικό μιας λειτουργίας παραγγελίας ή πληρωμής. Δεν αντιπροσωπεύει απαραίτητα ένα πλήρες αίτημα ή ένα πλήρες τιμολόγιο.

Ένα μεμονωμένο αίτημα παραγγελίας μπορεί να δημιουργήσει:

- μία θετική εγγραφή για συνήθεις γραμμές τιμολογίου·
- μία αρνητική εγγραφή για γραμμές ακύρωσης `recType` 7·
- και τις δύο εγγραφές όταν το ίδιο τιμολόγιο περιέχει και τις δύο κατηγορίες.

Συστατικά μηδενικής αξίας δεν αποθηκεύονται. Κατά συνέπεια, δύο εγγραφές μπορεί να μοιράζονται το ίδιο `userRequestID`, `invoiceType`, `seriesAA` και αναφορά εγγραφής AADE όταν παρήχθησαν από διαφορετικές κατηγορίες γραμμών του ίδιου τιμολογίου.

Μια λειτουργία πληρωμής τραπεζιού δημιουργεί κανονικά μία εγγραφή λεπτομερειών.

13.7 Νομισματικά Πεδία

AMOUNT

Το `amount` είναι το θετικό νομισματικό μέγεθος που αποθηκεύεται για την εγγραφή λεπτομερειών, στρογγυλοποιημένο σύμφωνα με τους κανόνες επεξεργασίας τραπεζιού.

Για εγγραφή παραγγελίας, υπολογίζεται από τις ισχύουσες γραμμές τιμολογίου προσθέτοντας την καθαρή αξία και τον ΦΠΑ. Συνήθεις γραμμές και γραμμές `recType 7` συσσωρεύονται σε ξεχωριστές εγγραφές.

Για εγγραφή πληρωμής, βασίζεται στη συνολική μεικτή αξία του τιμολογίου.

Μην συμπεραίνετε εάν το ποσό αυξάνει ή μειώνει το υπόλοιπο κύκλου ζωής μόνο από το `amount`. Χρησιμοποιήστε το `positiveNegative` μαζί με τον τύπο λειτουργίας.

POSITIVENEGATIVE

Το `positiveNegative` περιγράφει την επιδιωκόμενη επίδραση της εγγραφής στον κύκλο ζωής τραπεζιού:

Τιμή	Σημασία
1	Θετικό συστατικό παραγγελίας. Η λειτουργία αυξάνει το εκκρεμές ποσό του τραπεζιού.
-1	Αρνητικό συστατικό. Χρησιμοποιείται για δραστηριότητα ακύρωσης παραγγελίας και συνήθεις πληρωμές τραπεζιού που μειώνουν το εκκρεμές ποσό.
0	Ουδέτερη επίδραση υπολοίπου. Χρησιμοποιείται για τύπους τιμολογίου πληρωμής 8.4 και 8.5, που καταγράφονται ως πληρωμές χωρίς την κανονική αφαίρεση εκκρεμούς υπολοίπου.

Το πεδίο είναι δείκτης πρόσημου· το `amount` επιστρέφεται ως μη αρνητικό μέγεθος. Για εμφάνιση ή συμφωνία, ένας πελάτης μπορεί να χρησιμοποιήσει το πρόσημο για ταξινόμηση της λειτουργίας, αλλά το έγκυρο τρέχον υπόλοιπο τραπεζιού είναι το `totalAmount` που επιστρέφεται από το `POST /v4/orders/openTables`.

Το άθροισμα των προσημασμένων ποσών λεπτομερειών δεν εγγυάται ότι αναπαράγει κάθε πεδίο σύνοψης κύκλου ζωής, διότι η παρακολούθηση πληρωμών, ειδικόι τύποι τιμολογίων πληρωμής, ακυρώσεις, μεταφορές και επεξεργασία ανάκτησης έχουν ξεχωριστές επιδράσεις.

13.8 Ταυτοποίηση Τιμολογίου

INVOICETYPE

Το `invoiceType` είναι ο τύπος τιμολογίου `myDATA` της λειτουργίας που δημιούργησε την εγγραφή λεπτομερειών. Παραγγελίες εστίασης χρησιμοποιούν κανονικά τον τύπο 8.6. Εγγραφές πληρωμής μπορεί να χρησιμοποιούν τους τύπους τιμολογίων που γίνονται δεκτοί από τη ροή εργασίας πληρωμής τραπεζιού.

SERIESAA

Το `seriesAA` είναι αναγνωριστικό εμφάνισης που συναρμολογείται από τη σειρά τιμολογίου και τον αύξοντα αριθμό, διαχωρισμένα με κενό.

Παράδειγμα:

"ΔΠΕ 00129960"

Αντιμετωπίστε αυτό ως τιμή παρουσίασης και συμφωνίας. Δεν είναι το UID τιμολογίου, το AADE MARK, το αναγνωριστικό εγγραφής παρόχου ή το αναγνωριστικό αιτήματος.

USERREQUESTID

Το `userRequestID` ταυτοποιεί το αίτημα API που παρήγαγε την εγγραφή λεπτομερειών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συσχέτιση της λειτουργίας με τον τυπικό φάκελο απόκρισης API και το ιστορικό αιτημάτων παρόχου.

Πολλαπλές εγγραφές λεπτομερειών μπορεί να έχουν το ίδιο `userRequestID` όταν ένα τιμολόγιο παρήγαγε ξεχωριστά θετικά και αρνητικά συστατικά.

13.9 Συσχέτιση AADE και Αρχική Κατάσταση Επεξεργασίας

AEEDERECORDSID

Το `aeedeRecordsID` είναι το εσωτερικό αναγνωριστικό του παρόχου για τη σχετική επιμένουσα εγγραφή τιμολογίου AADE. **Δεν** είναι το AADE MARK.

Το πεδίο είναι προαιρετικό και μπορεί να απουσιάζει ενώ μια προσωρινά αποτυχημένη μετάδοση δεν έχει ακόμα συσχετιστεί με την τελική επιμένουσα εγγραφή AADE. Υποστηριζόμενη επεξεργασία ανάκτησης μπορεί να συμπληρώσει αυτό το αναγνωριστικό αργότερα.

Οι πελάτες δεν πρέπει να στέλνουν το `aeedeRecordsID` στην AADE ή να το χρησιμοποιούν ως αναγνωριστικό φορολογικού παραστατικού.

AAEDEINITIALSTATUS

Το `aeedeInitialStatus` καταγράφει πώς ταξινομήθηκε η λεπτομέρεια τραπεζιού όταν αποθηκεύτηκε αρχικά:

Τιμή	Σημασία
200	Η λειτουργία συσχετίστηκε αρχικά με επιμένουσα επιτυχή εγγραφή τιμολογίου AADE.
700	Μια εγγραφή λεπτομερειών παραγγελίας διατηρήθηκε μετά από προσωρινή αποτυχία μετάδοσης AADE για υποστηριζόμενη ανάκτηση.
701	Μια εγγραφή λεπτομερειών πληρωμής διατηρήθηκε χωρίς εγγραφή AADE μετά από αρχική αποτυχία σύνδεσης AADE.

Αυτό το πεδίο περιγράφει την **αρχική** κατάσταση επεξεργασίας, όχι απαραίτητα την τρέχουσα ή τελική κατάσταση. Η ανάκτηση μπορεί αργότερα να συμπληρώσει το `aeedeRecordsID` χωρίς να ξαναγράψει το `aeedeInitialStatus`. Επομένως, μια εγγραφή μπορεί να διατηρεί `700` ή `701` ενώ έχει επίσης συμπληρωμένη αναφορά εγγραφής AADE μετά από ανάκτηση.

Μην χρησιμοποιείτε μόνο το `aeedeInitialStatus` για να αποφασίσετε εάν ένα τιμολόγιο εκκρεμεί ακόμα. Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες αιτήματος/κατάστασης τιμολογίου και το σχετικό αναγνωριστικό αιτήματος όταν απαιτείται τρέχουσα κατάσταση μετάδοσης.

13.10 Σχετικά AADE MARKs

Το `involvedMarks` είναι συμβολοσειρά διαχωρισμένη με κόμμα που περιέχει τιμές AADE MARK που αναφέρονται από τη λειτουργία.

Συμπληρώνεται συνήθως για:

- δραστηριότητα ακύρωσης παραγγελίας που συνδέεται μέσω `multipleConnectedMarks`.
- πληρωμές τραπεζιού που συνδέονται με προηγούμενα έγγραφα παραγγελίας.

Το πεδίο μπορεί να είναι κενό για συνήθη θετική δραστηριότητα παραγγελίας ή όταν δεν παρασχέθηκε ή δεν ήταν διαθέσιμο κανένα σχετικό MARK κατά τη στιγμή δημιουργίας της λεπτομέρειας.

Παράδειγμα:

```
"400001958643509,400001958643888"
```

Αντιμετωπίστε το `involvedMarks` ως πεδίο συμβατότητας διαχωρισμένο με οριοθέτη αντί για πίνακα JSON. Διαχωρίστε το με κόμμα, αγνοήστε κενά στοιχεία, κόψτε περιβάλλοντα κενά διαστήματα και διατηρήστε κάθε MARK ως συμβολοσειρά. Μην υποθέσετε ότι η σειρά αντιπροσωπεύει χρονολογία τιμολογίου.

13.11 Χρονοσφραγίδες

Κάθε στοιχείο λεπτομερειών περιέχει:

Πεδίο	Σημασία
<code>insDateTime</code>	Επιχειρηματικός χρόνος εισαγωγής που εκχωρείται όταν δημιουργείται η εγγραφή λεπτομερειών παραγγελίας ή πληρωμής.
<code>createdAt</code>	Χρονοσφραγίδα δημιουργίας επιμονής για αυτή την εγγραφή λεπτομερειών.
<code>updatedAt</code>	Τελευταία χρονοσφραγίδα ενημέρωσης επιμονής. Μπορεί να αλλάξει όταν η ανάκτηση συσχετίζει εγγραφή AADE ή συμβεί άλλη υποστηριζόμενη ενημέρωση.
<code>deletedAt</code>	Προαιρετική χρονοσφραγίδα soft-deletion· κανονικά απουσιάζει για ενεργά επιστρεφόμενα στοιχεία λεπτομερειών.

Χρησιμοποιήστε το `insDateTime` ως χρόνο εισαγωγής λειτουργίας. Τα `createdAt` και `updatedAt` περιγράφουν δραστηριότητα επιμονής και δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ημερομηνία έκδοσης τιμολογίου.

13.12 Αναφορά Γονικού Κύκλου Ζωής

Το `pointOfService` είναι το εσωτερικό αναγνωριστικό παρόχου της γονικής εγγραφής κύκλου ζωής τραπεζιού.

Είναι χρήσιμο για συσχέτιση στοιχείων λεπτομερειών που επιστρέφονται μαζί, αλλά οι πελάτες δεν πρέπει να το χρησιμοποιούν ως όνομα τραπεζιού, υποκατάστημα, αναγνωριστικό τιμολογίου ή δημόσια διακρατική αναφορά. Το `endpoint` προκύπτει ιδιοκτησία από αυθεντικοποίηση ακόμα και αν το αναγνωριστικό γονέα εμφανίζεται στην απόκριση.

13.13 Συμπεριφορά Μεταφοράς Τραπεζιού

Όταν ένα ανοιχτό τραπέζι μεταφέρεται μέσω του `POST /v4/orders/transferTable`, ο κύκλος ζωής και το ιστορικό λεπτομερειών του αντιγράφονται στο νέο ανοιχτό τραπέζι προορισμού. Ο αρχικός κύκλος ζωής γίνεται μεταφερθείς και δεν επιλέγεται πλέον από αυτό το `endpoint`.

Μετά από επιτυχή μεταφορά:

- η αναζήτηση με το παλιό όνομα τραπεζιού δεν επιστρέφει λεπτομέρειες μέσω αυτής της αναζήτησης ανοιχτής κατάστασης·
- η αναζήτηση με το όνομα τραπεζιού προορισμού επιστρέφει το αντιγραφμένο ιστορικό λειτουργιών·
- τα αντιγραφμένα στοιχεία λεπτομερειών έχουν νέα αναγνωριστικά λεπτομερειών παρόχου και νέα τιμή `pointOfService` γονέα·
- επιχειρηματικά πεδία λειτουργίας όπως `userRequestID`, `invoiceType`, `amount`, πρόσημο και εμπλεκόμενα MARKs διατηρούνται·

- χρονοσφραγίδες δημιουργίας και ενημέρωσης επιμονής αντικατοπτρίζουν τη δημιουργία των αντιγραμμένων σειρών.

Οι πελάτες θα πρέπει να ανανεώσουν πρώτα το `openTables` και έπειτα να ζητήσουν λεπτομέρειες για το όνομα τραπεζιού προορισμού.

13.14 Κενό Αποτέλεσμα

Όταν δεν υπάρχει αντιστοίχιση λεπτομέρειας με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, το ζητούμενο υποκατάστημα, το ζητούμενο όνομα τραπεζιού και την ανοιχτή κατάσταση, το endpoint επιστρέφει επιτυχή απόκριση με κενό πίνακα.

Ένα κενό αποτέλεσμα μπορεί να σημαίνει ότι:

- το όνομα τραπεζιού ή υποκαταστήματος δεν ταιριάζει·
- το τραπέζι δεν υπάρχει για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό·
- ο κύκλος ζωής είναι κλειστός·
- ο κύκλος ζωής μεταφέρθηκε και πρέπει να χρησιμοποιηθεί το όνομα προορισμού·
- ο ανοιχτός κύκλος ζωής δεν έχει αποθηκευμένα μη μηδενικά συστατικά λεπτομερειών.

Ένας κενός πίνακας δεν είναι σφάλμα επικύρωσης API και δεν αποκαλύπτει εάν υπάρχει αντίστοιχος κλειστός ή μεταφερθείς ιστορικός κύκλος ζωής.

13.15 Ταξινόμηση, Σελιδοποίηση και Συνέπεια

Δεν εφαρμόζεται ρητή ταξινόμηση στο ερώτημα λεπτομερειών. Οι πελάτες δεν πρέπει να υποθέτουν ότι τα στοιχεία ταξινομούνται κατά ID, χρόνο εισαγωγής, σειρά τιμολογίου ή χρόνο ενημέρωσης. Ταξινομήστε τον επιστρεφόμενο πίνακα τοπικά όταν απαιτείται ντετερμινιστική παρουσίαση.

Δεν εφαρμόζεται σελιδοποίηση. Η απόκριση περιέχει όλες τις αντίστοιχες ενεργές εγγραφές λεπτομερειών για τον τρέχοντα ανοιχτό κύκλο ζωής κατά τη στιγμή του ερωτήματος.

Το αποτέλεσμα είναι στιγμιότυπο βάσης δεδομένων. Μια ταυτόχρονη παραγγελία, ακύρωση, πληρωμή, ενημέρωση ανάκτησης ή μεταφορά μπορεί να αλλάξει ή να αντικαταστήσει το ορατό ιστορικό αμέσως μετά την ανάγνωση της απόκρισης. Ανανεώστε το endpoint μετά από λειτουργίες αλλαγής κατάστασης και μην χρησιμοποιείτε αυτή την αναζήτηση ως εξουσιοδότηση για παράκαμψη κανόνων επικύρωσης ή κλειδώματος τιμολογίου.

13.16 Χωρίς Κλήση AADE

Αυτό το endpoint διαβάζει μόνο επιμονή παρόχου. Δεν εκτελεί νέα επικύρωση AADE, δεν επαληθεύει MARK με AADE, δεν δημιουργεί MARK και δεν επαναλαμβάνει μετάδοση.

Τα αναγνωριστικά AADE και αρχικές καταστάσεις στην απόκριση προέρχονται από προηγούμενες λειτουργίες τιμολογίου. Η παρουσία τους είναι ιστορικός σύνδεσμος, όχι νέα επιβεβαίωση που ελήφθη κατά τη διάρκεια αυτού του αιτήματος.

13.17 Ευθύνες Πελάτη

Η ενοποίηση πελάτη πρέπει να:

- στέλνει ρητά το `branch` και `tableName` εκδότη·
- χρησιμοποιεί πρώτα το `openTables` για να εντοπίσει το τρέχον ανοιχτό όνομα τραπεζιού·

- αντιμετωπίζει το αποτέλεσμα ως ειδικό για λογαριασμό, υποκατάστημα, τραπέζι και ανοιχτό κύκλο ζωής·
- κατανοεί ότι ένα αίτημα τιμολογίου μπορεί να παράγει πολλαπλές εγγραφές λεπτομερειών·
- χρησιμοποιεί το `positiveNegative` για ταξινόμηση της νομισματικής επίδρασης του `amount`·
- αντιμετωπίζει το `aaedeInitialStatus` ως αρχική κατάσταση, όχι ως εγγυημένη τρέχουσα κατάσταση·
- διακρίνει το `aaedeRecordsID` από ένα AADE MARK·
- αναλύει το `involvedMarks` ως συμβολοσειρές διαχωρισμένες με κόμμα·
- αποφεύγει να υποθέτει σειρά απόκρισης·
- χρησιμοποιεί το `openTables` για το έγκυρο τρέχον υπόλοιπο κύκλου ζωής·
- ανανεώνει μετά από παραγγελίες, ακυρώσεις, πληρωμές, ανάκτηση ή μεταφορές·
- δεν αντιμετωπίζει ποτέ αυτό το ιστορικό μόνο ανάγνωσης ως υποβολή τιμολογίου, εξουσιοδότηση πληρωμής ή επαλήθευση AADE.

13.18 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/orders/openTableDetails
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

13.19 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι σειρές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>branch</code>	<code>integer</code>	Ναι	Αριθμός εγκατάστασης/υποκαταστήματος εταιρείας που κατέχει το τραπέζι. Χρησιμοποιήστε την ίδια τιμή υποκαταστήματος που χρησιμοποιήθηκε στα δεδομένα εκδότη του σχετικού τιμολογίου. Το υποκατάστημα 0 αντιπροσωπεύει την έδρα. Η παράλειψη αποκωδικοποιείται ως 0.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
tableName	string	Ναι	Ακριβές όνομα τραπεζιού σημείου εξυπηρέτησης εντός του επιλεγμένου υποκαταστήματος. Αντιστοιχεί στο <code>in voiceHeader.tableAA</code> ή στο όνομα προορισμού από μεταφορά τραπεζιού. Η παράλειψη αποκωδικοποιείται ως κενή συμβολοσειρά.

Οι πελάτες πρέπει να στέλνουν και τα δύο πεδία ρητά. Τα παραλείπόμενα πεδία δεν παράγουν σφάλμα επικύρωσης — ερμηνεύονται ως `branch = 0` και κενό όνομα τραπεζιού.

13.20 Παράδειγμα Αιτήματος

Αίτημα για το ιστορικό παραγγελιών και πληρωμών του τραπεζιού "Σ10" στο υποκατάστημα 1:

```
{
  "branch": 1,
  "tableName": "Σ10"
}
```

13.21 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

Το πεδίο `response` είναι **άμεσος πίνακας** εγγραφών λεπτομερειών (όχι αντικείμενο-wrapper):

```
{
  "userRequestID": "58760958-8160-4a23-9ac0-22c7a206b9cf",
  "version": "1.0.1",
  "response": [
    {
      "id": 92341,
      "pointOfService": 33815,
      "aeedeRecordsID": 174561,
      "userRequestID": "9c9ab90f-f04d-4250-a064-f688530264e0",
      "insDateTime": "2026-01-04T09:19:04.538+02:00",
      "invoiceType": "8.6",
      "amount": 20,
      "positiveNegative": 1,
      "aeedeInitialStatus": 200,
      "seriesAA": "ΔΠΕ 00129960",
      "involvedMarks": "",
      "createdAt": "2026-01-04T09:19:05.456+02:00",
      "updatedAt": "2026-01-04T09:19:05.456+02:00"
    }
  ]
}
```

Πεδία στοιχείου `response[]`:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer (int64)	Εσωτερικό αναγνωριστικό παρόχου αυτής της εγγραφής λεπτομερειών.
pointOfService	integer (int64)	Εσωτερικό αναγνωριστικό παρόχου του γονικού κύκλου ζωής τραπεζιού. Δεν είναι όνομα τραπεζιού ή αναγνωριστικό AADE.
aeedeRecordsID	integer (int64) / null	Εσωτερικό επιμέμον αναγνωριστικό εγγραφής τιμολογίου AADE παρόχου. Δεν είναι AADE MARK. Μπορεί να απουσιάζει ενώ μια αποτυχημένη μετάδοση αναμένει ανάκτηση.
userRequestID	string (UUID)	Αναγνωριστικό αιτήματος API που παρήγαγε αυτή τη λειτουργία. Πολλαπλές εγγραφές λεπτομερειών μπορεί να μοιράζονται αυτή την τιμή.
insDateTime	string (date-time)	Επιχειρηματικός χρόνος εισαγωγής της εγγραφής λεπτομερειών παραγγελίας ή πληρωμής. Χρησιμοποιήστε αυτό ως τον χρόνο λειτουργίας.
invoiceType	string	Τύπος τιμολογίου myDATA που συσχετίζεται με τη λειτουργία (π.χ. "8.6" για παραγγελίες εστίασης).
amount	number	Μη αρνητικό νομισματικό μέγεθος. Χρησιμοποιήστε μαζί με το <code>positiveNegative</code> για να καθορίσετε την επίδραση κύκλου ζωής.
positiveNegative	integer	Επίδραση στο υπόλοιπο τραπεζιού: 1 = θετικό (παραγγελία), -1 = αρνητικό (ακύρωση/πληρωμή), 0 = ουδέτερο (τύποι 8.4/8.5).
aeedeInitialStatus	integer	Αρχική ταξινόμηση επεξεργασίας AADE: 200 = επιτυχία, 700 = εκκρεμής ανάκτηση παραγγελίας, 701 = εκκρεμής ανάκτηση πληρωμής.
seriesAA	string	Σειρά τιμολογίου και αύξων αριθμός για εμφάνιση (π.χ. "ΔΠΕ 00129960"). Δεν είναι UID τιμολογίου ή AADE MARK.
involvedMarks	string	Σχετικά AADE MARKs διαχωρισμένα με κόμμα. Μπορεί να είναι κενό. Αναλύστε με κόμμα· διατηρήστε κάθε τιμή ως συμβολοσειρά.
createdAt	string (date-time)	Χρονοσφραγίδα δημιουργίας επιμονής για αυτή την εγγραφή λεπτομερειών.
updatedAt	string (date-time)	Τελευταία χρονοσφραγίδα ενημέρωσης επιμονής. Μπορεί να αλλάξει όταν ολοκληρωθεί η ανάκτηση.
deletedAt	string (date-time) / null	Χρονοσφραγίδα soft-deletion· κανονικά απουσιάζει για ενεργά επιστρεφόμενα στοιχεία λεπτομερειών.

Ένας κενός πίνακας `response ( [])` είναι έγκυρο επιτυχές αποτέλεσμα που υποδηλώνει ότι δεν υπάρχουν

αντίστοιχες ενεργές εγγραφές λεπτομερειών για το συγκεκριμένο ανοιχτό τραπέζι.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "41eff63f-79ef-4543-81a7-9993354a9765",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 601,
      "description": "Invalid Client Request",
      "details": "unexpected end of JSON input:0"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΔΕ — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης ΑΑΔΕ **δεν ισχύουν** για αυτό το endpoint. Πρόκειται για αναζήτηση βάσης δεδομένων παρόχου μόνο ανάγνωσης — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου ΑΑΔΕ.

```
{
  "userRequestID": "17fa1491-7d30-4b77-ae5a-705e552a4f8d",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

13.22 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Επιθεωρήστε το response για εγγραφές λεπτομερειών, κενό πίνακα ή paroxosError.
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία πλευράς διακομιστή.

13.23 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
501	General Network Error	The server cannot read the HTTP request body.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
601	Invalid Client Request	The request body is not valid JSON, <code>branch</code> cannot be decoded as an integer, or <code>tableName</code> cannot be decoded as a string. Omitted fields do not produce this error — they are interpreted as <code>branch = 0</code> and an empty table name.
11111	General Database Error	The joined database query fails while retrieving detail records for the authenticated user, requested branch, requested table name, and open-table status. A table with no matching open lifecycle or detail records returns an empty successful result and does not produce this error.

Για να εμφανίσετε όλα τα τρέχοντα ανοιχτά τραπέζια ενός υποκαταστήματος χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/openTables`. Για να μεταφέρετε ένα ανοιχτό τραπέζι σε νέο όνομα χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/transferTable`. Για υποβολή παραγγελιών και πληρωμών σε τραπέζι χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendInvoice`.

14 POST /v4/orders/transferTable — Μεταφορά Τραπεζιού

14.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

14.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/orders/transferTable` μεταφέρει έναν τρέχοντα ανοιχτό κύκλο ζωής τραπεζιού ή παραγγελίας εστίασης σε διαφορετικό όνομα τραπεζιού εντός του ίδιου υποκαταστήματος εκδότη και του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού API.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Μεταφορά παραγγελιών, πληρωμών και ιστορικού ανοιχτού τραπεζιού σε νέο όνομα	Αυτό το endpoint
Εμφάνιση ανοιχτών τραπεζιών πριν τη μεταφορά	Χρησιμοποιήστε πρώτα το <code>POST /v4/orders/openTables</code>
Επιθεώρηση ιστορικού λειτουργίας τραπεζιού	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/orders/openTableDetails</code>
Υποβολή νέας παραγγελίας ή πληρωμής σε τραπέζι	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/sendInvoice</code> (με το όνομα προορισμού μετά τη μεταφορά)

Βασικοί κανόνες:

- Ακριβώς **ένας ανοιχτός κύκλος ζωής πηγής** πρέπει να υπάρχει για το `tableName`, και **κανένας ανοιχτός κύκλος ζωής** δεν πρέπει να υπάρχει για το `newTableName` — διαφορετικά το αίτημα απορρίπτεται (σφάλματα 658 / 663 / 661).
- Τόσο το `tableName` όσο και το `newTableName` πρέπει να είναι **μη κενά** και λειτουργικά διαφορετικά — ίδια ονόματα παράγουν σφάλμα 663· κενά/παραλειπόμενα ονόματα παράγουν σφάλμα 662.
- Η μεταφορά **διατηρεί τον αρχικό χρόνο έναρξης του κύκλου ζωής** — δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παράκαμψη του ελέγχου ληξιπρόθεσμου τραπεζιού 24 ωρών.
- Το αίτημα **δεν είναι ιδεμοπτόντ** — η επανάληψη μιας επιτυχημένης μεταφοράς συνήθως αποτυγχάνει επειδή η πηγή δεν είναι πλέον ανοιχτή. Συμφωνήστε την κατάσταση μέσω του `openTables` μετά από αβέβαιη αποτυχία αντί να επαναλαμβάνετε τυφλά.
- Πρόκειται για **λειτουργία κύκλου ζωής στον πάροχο** — δεν καλεί την AADE, δεν τροποποιεί προηγούμενα τιμολόγια, δεν δημιουργεί νέο MARK και δεν πραγματοποιεί καμία πληρωμή.

14.3 Αυθεντικοποίηση και Εύρος Μεταφοράς

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η μεταφορά περιορίζεται από:

- τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API·
- το υποκατάστημα που παρέχεται στο αίτημα·

- το τρέχον όνομα τραπεζιού πηγής·
- το όνομα τραπεζιού προορισμού·
- την τρέχουσα ανοιχτή κατάσταση και των δύο ονομάτων.

Η πηγή και ο προορισμός ανήκουν πάντα στον ίδιο αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και στο ίδιο υποκατάστημα. Αυτό το endpoint δεν μπορεί να μεταφέρει ένα τραπέζι σε άλλο λογαριασμό ή άλλο υποκατάστημα.

Το αναγνωριστικό λογαριασμού προκύπτει από την αυθεντικοποίηση και δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο αίτημα.

14.4 Προϋποθέσεις

Η μεταφορά επιτυγχάνει μόνο όταν ισχύουν όλα τα παρακάτω:

1. Υπάρχει ακριβώς ένας ανοιχτός κύκλος ζωής πηγής για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, υποκατάστημα και `tableName`.
2. Δεν υπάρχει ανοιχτός κύκλος ζωής για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, υποκατάστημα και `newTableName`.
3. Τόσο το `tableName` όσο και το `newTableName` είναι μη κενά.
4. Οι λειτουργίες επιμονής που απαιτούνται για τη δημιουργία του προορισμού, την αντιγραφή των λεπτομερειών του και το κλείσιμο της πηγής ολοκληρώνονται επιτυχώς.

Το endpoint ελέγχει τρέχουσες εγγραφές ανοιχτού κύκλου ζωής, όπου η κατάσταση 2 σημαίνει ανοιχτό.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΗΓΗΣ

Το τραπέζι πηγής πρέπει να είναι τρέχοντος ανοιχτό. Ένα όνομα τραπεζιού που είναι άγνωστο, κλειστό, μεταφερθέν, συσχετισμένο με άλλο υποκατάστημα ή με άλλο λογαριασμό API δεν ικανοποιεί την αναζήτηση πηγής και παράγει σφάλμα **658**.

Εάν απροσδόκητα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ανοιχτοί κύκλοι ζωής για τον ίδιο λογαριασμό πηγής, υποκατάστημα και όνομα τραπεζιού, η λειτουργία απορρίπτεται με σφάλμα **661** αντί να επιλεγεί τυχαία μία.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Ο προορισμός δεν πρέπει να έχει τρέχοντος ανοιχτό κύκλο ζωής για τον ίδιο λογαριασμό και υποκατάστημα. Εάν είναι ήδη ανοιχτός, η λειτουργία απορρίπτεται με σφάλμα **663**.

Ένα όνομα προορισμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν έχει υπάρξει ποτέ ή όταν ο προηγούμενος κύκλος ζωής του είναι κλειστός ή μεταφερθέν. Η λειτουργία δημιουργεί νέα εγγραφή ανοιχτού κύκλου ζωής· δεν ανοίγει ξανά ούτε αντικαθιστά έναν παλαιότερο ιστορικό κύκλο ζωής.

Τα ονόματα πηγής και προορισμού πρέπει να είναι διαφορετικά στην πράξη. Όταν είναι πανομοιότυπα, η ίδια η πηγή βρίσκεται ως ανοιχτός προορισμός και το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **663**.

14.5 Προτεινόμενοι Έλεγχοι Πριν τη Μεταφορά

Πριν μεταφέρετε ένα τραπέζι:

1. Καλέστε το `POST /v4/orders/openTables` με το υποκατάστημα εκδότη.
2. Επιβεβαιώστε ότι το `tableName` εμφανίζεται ακριβώς μία φορά ως ανοιχτός κύκλος ζωής.
3. Επιβεβαιώστε ότι το `newTableName` δεν εμφανίζεται ως ανοιχτός κύκλος ζωής σε αυτό το υποκατάστημα.
4. Προαιρετικά καλέστε το `POST /v4/orders/openTableDetails` για την πηγή ώστε να καταγράψετε το τρέχον ιστορικό λειτουργίας της.
5. Υποβάλετε το αίτημα μεταφοράς.
6. Μετά την επιτυχία, ανανεώστε το `openTables` και το `openTableDetails` χρησιμοποιώντας το `newTableName`.

Το endpoint επαναλαμβάνει τους αυθεντικούς ελέγχους πηγής και προορισμού κατά την επεξεργασία. Μια

αναζήτηση πριν τη μεταφορά είναι χρήσιμη για τη διεπαφή πελάτη, αλλά δεν δεσμεύει κανένα όνομα τραπεζιού και δεν αποτρέπει μια ταυτόχρονη λειτουργία από το να αλλάξει το αποτέλεσμα.

14.6 Αποτέλεσμα Μεταφοράς

Σε περίπτωση επιτυχίας, ο πάροχος δημιουργεί νέο ανοιχτό κύκλο ζωής προορισμού και επισημαίνει τον αρχικό κύκλο ζωής πηγής ως μεταφερθέντα.

Ο κύκλος ζωής προορισμού διατηρεί την επιχειρηματική κατάσταση της πηγής, συμπεριλαμβανομένων:

- κυριότητας αυθεντικοποιημένου λογαριασμού·
- υποκαταστήματος·
- χρόνου έναρξης κύκλου ζωής·
- ανοιχτής κατάστασης·
- τρέχοντος εκκρεμούς ποσού `totalAmount`·
- αθροιστικού `paidAmount`·
- σχετικών AAE MARKs αποθηκευμένων στο `records`·
- του πλήρους αποθηκευμένου ιστορικού λεπτομερειών παραγγελιών, ακυρώσεων και πληρωμών.

Μόνο το όνομα τραπεζιού και η ταυτότητα επιμονής παρόχου αλλάζουν. Ο προορισμός λαμβάνει νέο αναγνωριστικό κύκλου ζωής, νέες χρονικές σφραγίδες δημιουργίας/ενημέρωσης επιμονής και νεοδημιουργημένα αντίγραφα των γραμμών λεπτομερειών.

Ο κύκλος ζωής πηγής αλλάζει από κατάσταση 2, ανοιχτό, σε κατάσταση 3, μεταφερθέν, και λαμβάνει χρονική σφραγίδα λήξης. Η ιστορική εγγραφή και οι αρχικές γραμμές λεπτομερειών του παραμένουν αποθηκευμένες για έλεγχο και λειτουργική συνέχεια, αλλά δεν επιστρέφονται πλέον από τα endpoints αναζήτησης ανοιχτής κατάστασης.

14.7 Έναρξη Κύκλου Ζωής και Κανόνας 24 Ωρών

Ο προορισμός διατηρεί τον αρχικό χρόνο `start` του κύκλου ζωής πηγής. Η μεταφορά ενός τραπεζιού δεν επανεκκινεί το επιχειρηματικό ρολόι του κύκλου ζωής.

Προειδοποίηση: Ένας ανοιχτός κύκλος ζωής που φτάνει το κατώφλι ληξιπρόθεσμου 24 ωρών του παρόχου μπορεί να αποκλείσει νέες υποβολές παραγγελιών εστίασης για τον λογαριασμό και το υποκατάστημα. Μια μεταφορά δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την παράκαμψη αυτού του ελέγχου. Εάν η πηγή ήταν ήδη παλιά ή ληξιπρόθεσμη, ο προορισμός διατηρεί αυτήν την ηλικία και παραμένει υπόκεινος στον ίδιο λειτουργικό κανόνα.

Η χρονική σφραγίδα `createdAt` του προορισμού είναι νέα, αλλά το `createdAt` δεν αντικαθιστά τον διατηρημένο χρόνο έναρξης κύκλου ζωής για την επιχειρηματική επικύρωση.

14.8 Ιστορικό Λεπτομερειών Μετά τη Μεταφορά

Όλες οι αποθηκευμένες εγγραφές λεπτομερειών πηγής αντιγράφονται στον κύκλο ζωής προορισμού. Αυτές οι εγγραφές μπορούν να περιλαμβάνουν:

- θετικά στοιχεία παραγγελίας·
- στοιχεία ακύρωσης `recType 7`·
- συνήθεις πληρωμές τραπεζιού·
- υποστηριζόμενες εγγραφές πληρωμών ουδέτερου υπολοίπου·
- αναγνωριστικά αιτήματος·
- τύπο τιμολογίου και πληροφορίες σειράς/AA·

- σχετικές αναφορές εγγραφών AADE και αρχικές καταστάσεις·
- κόμμα-διαχωρισμένα εμπλεκόμενα MARKS.

Οι αντιγραμμένες εγγραφές λεπτομερειών λαμβάνουν:

- νέα αναγνωριστικά λεπτομερειών παρόχου·
- το νέο αναγνωριστικό κύκλου ζωής προορισμού στο `pointOfService`·
- νέες χρονικές σφραγίδες επιμονής `createdAt` και `updatedAt`·

Οι πληροφορίες επιχειρηματικής λειτουργίας τους διατηρούνται, συμπεριλαμβανομένων των `userRequestID`, `insDateTime`, `invoiceType`, `amount`, `positiveNegative`, `aaedeInitialStatus`, `seriesAA`, `involvedMarks` και οποιασδήποτε διαθέσιμης συσχέτισης εγγραφής AADE.

Μετά την επιτυχία, το `POST /v4/orders/openTableDetails` με το παλιό όνομα τραπεζιού δεν επιστρέφει γραμμές επειδή η πηγή δεν είναι πλέον ανοιχτή. Χρησιμοποιήστε τον προορισμό `newTableName` για να ανακτήσετε το αντιγραμμένο ιστορικό.

14.9 Επίδραση σε Τιμολόγια και Αναφορές AADE

Η μεταφορά αλλάζει μόνο την τρέχουσα συσχέτιση κύκλου ζωής τραπεζιού του παρόχου. Τα προηγούμενα εκδοθέντα τιμολόγια διατηρούν τα αρχικά φορολογικά τους δεδομένα, το UID τιμολογίου, το AADE MARK, τις πληροφορίες αυθεντικοποίησης, σειρά, AA και χρονικές σφραγίδες έκδοσης.

Ο πάροχος δεν αποστέλλει μήνυμα μεταφοράς τραπεζιού στην AADE και δεν τροποποιεί προηγούμενα έγγραφα τιμολογίων. Τα AADE MARKs και οι εσωτερικές αναφορές εγγραφών AADE αντιγράφονται μόνο ως ιστορικοί σύνδεσμοι εντός του κύκλου ζωής προορισμού.

Μελλοντικές παραγγελίες εστίασης και πληρωμές πρέπει να χρησιμοποιούν το όνομα τραπεζιού προορισμού όπου η ροή εργασιών τιμολογίου απαιτεί `invoiceHeader.tableAA`. Οι πελάτες πρέπει να σταματήσουν να χρησιμοποιούν το παλιό όνομα πηγής για τον μεταφερθέντα κύκλο ζωής.

14.10 Συνέχεια Ποσών και Πληρωμών

Η μεταφορά δεν επαναυπολογίζει ούτε επαναφέρει νομισματικές αξίες.

Ο προορισμός κληρονομεί:

- `totalAmount`, το τρέχον αποθηκευμένο εκκρεμές ποσό κύκλου ζωής·
- `paidAmount`, το αθροιστικό αποθηκευμένο ποσό πληρωμής·
- το πεδίο `records` που περιέχει σχετικά AADE MARKs·
- όλα τα ποσά λεπτομερειών λειτουργίας και την κατάταξή τους `positiveNegative`·

Καμία πληρωμή δεν πραγματοποιείται και κανένα υπόλοιπο δεν διακανονίζεται από αυτό το endpoint. Εάν η πηγή είχε εκκρεμές ποσό πριν τη μεταφορά, το ίδιο ποσό παραμένει εκκρεμές στον προορισμό μετά τη μεταφορά.

Χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/openTables` μετά την επιτυχία για την αυθεντική περίληψη προορισμού. Χρησιμοποιήστε το `POST /v4/orders/openTableDetails` για το αντιγραμμένο ιστορικό σε επίπεδο λειτουργίας.

14.11 Ταυτόχρονη Χρήση

Οι έλεγχοι προϋποθέσεων δεν δεσμεύουν το όνομα πηγής ή προορισμού για τον πελάτη. Ταυτόχρονη δραστηριότητα παραγγελίας, πληρωμής, κλεισίματος ή μεταφοράς μπορεί να αλλάξει τον κύκλο ζωής μεταξύ μιας προηγούμενης αναζήτησης και αυτού του αιτήματος.

Οι πελάτες πρέπει να χειρίζονται κανονικά επιχειρηματικά σφάλματα ακόμα και όταν μια άμεσα προηγούμενη απόκριση `openTables` υποδήλωνε ότι η μεταφορά ήταν δυνατή. Μην προσπαθείτε να

αναπαράγετε τη μεταφορά υποβάλλοντας λειτουργίες τιμολογίου σε αμφότερα τα ονόματα.

Μετά από επιτυχημένη απόκριση, ανανεώστε τη λίστα ανοιχτών τραπεζιών αντί να τροποποιείτε μια αποθηκευμένη στη μνήμη cache λίστα μόνο στην πλευρά του πελάτη.

14.12 Επανάληψη και Συμφωνία Αποτυχίας

Η μεταφορά εκτελεί πολλαπλά βήματα επιμονής: δημιουργεί τον κύκλο ζωής προορισμού, αντιγράφει τις λεπτομέρειες πηγής και τέλος επισημαίνει την πηγή ως μεταφερθείσα. Οι πελάτες πρέπει να θεωρούν μόνο τη ρητή απόκριση επιτυχίας ως επιβεβαίωση ότι η κανονική ακολουθία μεταφοράς ολοκληρώθηκε.

Το αίτημα **δεν είναι ιδεμοπνές**. Η επανάληψη ενός επιτυχημένου αιτήματος συνήθως αποτυγχάνει επειδή η αρχική πηγή δεν είναι πλέον ανοιχτή και ο προορισμός είναι τώρα ανοιχτός.

Εάν ο πελάτης λάβει εσωτερικό σφάλμα, διακοπή σύνδεσης ή αβέβαιη απόκριση, μην επαναλάβετε τυφλά. Καλέστε πρώτα `openTables` για το υποκατάστημα και συμφωνήστε την κατάσταση:

- εάν ο προορισμός είναι ανοιχτός και η πηγή απουσιάζει, θεωρήστε τη μεταφορά ολοκληρωμένη και επαληθεύστε λεπτομέρειες στον προορισμό·
- εάν η πηγή παραμένει ανοιχτή και ο προορισμός απουσιάζει, το αίτημα μπορεί να επαναληφθεί αφού ελεγχθεί το αρχικό σφάλμα·
- εάν και τα δύο ονόματα εμφανίζονται ανοιχτά ή το ιστορικό προορισμού είναι ελλιπές, σταματήστε τις αυτοματοποιημένες επαναλήψεις και επικοινωνήστε με την υποστήριξη παρόχου επειδή μερική αποτυχία επιμονής ή ταυτόχρονη λειτουργία μπορεί να απαιτεί συμφωνία.

Αυτή η συμφωνία είναι σημαντική επειδή μια εσωτερική αποτυχία μπορεί να συμβεί αφού ένα ή περισσότερα βήματα επιμονής έχουν ήδη ολοκληρωθεί.

14.13 Καμία Κλήση AADE

Σφάλματα επικύρωσης AADE δεν παράγονται από αυτό το endpoint επειδή δεν καλεί την AADE. Τα MARKS που αντιγράφονται στον κύκλο ζωής προορισμού παρήχθησαν από προηγούμενες λειτουργίες τιμολογίου· η παρουσία τους είναι ιστορικός σύνδεσμος, όχι νέα επαλήθευση AADE που εκτελείται από αυτό το αίτημα.

14.14 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει να:

- αποστέλλει `branch`, `tableName` και `newTableName` ρητά·
- διασφαλίζει ότι και τα δύο ονόματα είναι μη κενά και λειτουργικά διαφορετικά·
- χρησιμοποιεί τον ίδιο λογαριασμό και υποκατάστημα για πηγή και προορισμό·
- επαληθεύει τα τρέχοντα ανοιχτά τραπέζια πριν από την αίτηση μεταφοράς·
- κατανοεί ότι ένα ιστορικό κλειστό ή μεταφερθέν όνομα προορισμού μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί·
- σταματά να χρησιμοποιεί το όνομα πηγής μετά από επιτυχή μεταφορά·
- διατηρεί το κληρονομημένο υπόλοιπο και το πλαίσιο πληρωμής του προορισμού·
- κατανοεί ότι ο αρχικός χρόνος έναρξης κύκλου ζωής διατηρείται·
- ανανεώνει `openTables` και `openTableDetails` μετά την επιτυχία·
- αποφεύγει να αντιμετωπίζει το `message` απόκρισης ως δομημένα δεδομένα·
- συμφωνεί την κατάσταση πριν επαναλάβει μετά από αβέβαιη αποτυχία·
- δεν αντιμετωπίζει ποτέ αυτή τη λειτουργία κύκλου ζωής παρόχου ως τροποποίηση τιμολογίου AADE ή λειτουργία πληρωμής.

14.15 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	POST
Διαδρομή	/v4/orders/transferTable
Content-Type	application/json
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

14.16 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα θυγατρικά πεδία τους ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
branch	integer	Ναι	Αριθμός εγκατάστασης/υποκαταστήματος εταιρείας που περιέχει τόσο τα ονόματα τραπεζιού πηγής όσο και προορισμού. Το υποκατάστημα 0 αντιπροσωπεύει την έδρα. Η παράλειψη αποκωδικοποιείται ως 0 — να αποστέλλεται πάντα ρητά.
tableName	string	Ναι	Ακριβές τρέχον όνομα του ανοιχτού τραπεζιού πηγής. Πρέπει να είναι μη κενό και να αναγνωρίζει ένα τραπέζι που είναι τρέχοντος ανοιχτό για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και το επιλεγμένο υποκατάστημα.
newTableName	string	Ναι	Ακριβές όνομα τραπεζιού προορισμού. Πρέπει να είναι μη κενό, διαφορετικό από το <code>tableName</code> και να μην είναι τρέχοντος ανοιχτό για τον ίδιο λογαριασμό και υποκατάστημα.

14.17 Παράδειγμα Αιτήματος

Μεταφορά του ανοιχτού τραπεζιού "Σ13" στο "Σ15" στο υποκατάστημα 1:

```
{
  "branch": 1,
  "tableName": "Σ13",
```

```
"newTableName": "Σ15"
}
```

14.18 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "3600bc17-ea38-47b2-923f-e077572dd22b",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "newTableName": "Σ15",
    "oldTableName": "Σ13",
    "message": "The table Σ13 transferred to Σ15"
  }
}
```

πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
oldTableName	string	Όνομα τραπεζιού πηγής που παρέχεται στο πεδίο αιτήματος tableName. Τιμή επιβεβαίωσης αναγνώσιμη από μηχανή.
newTableName	string	Όνομα τραπεζιού προορισμού που παρέχεται στο πεδίο αιτήματος newTableName. Τιμή επιβεβαίωσης αναγνώσιμη από μηχανή.
message	string	Αναγνώσιμη από άνθρωπο επιβεβαίωση της ολοκληρωμένης μεταφοράς. Προορίζεται μόνο για εμφάνιση — μην αναλύετε για επιχειρηματική λογική.

Σημείωση: Η απόκριση δεν περιλαμβάνει το νέο αναγνωριστικό κύκλου ζωής, υπόλοιπα, αντιγραμμένες γραμμές λεπτομερειών ή πληροφορίες AADE. Ανακτήστε αυτές τις τιμές μέσω POST /v4/orders/openTables και POST /v4/orders/openTableDetails χρησιμοποιώντας newTableName μετά τη μεταφορά.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "192a8a4e-3d75-469e-aa50-00c75f47a3c5",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 658,
      "description": "Current Table not in open state.",
      "details": "Table Σ13 not in open state."
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης AAE **δεν ισχύουν** για αυτό το endpoint. Πρόκειται για λειτουργία κύκλου ζωής στον πάροχο — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου AAE.

```
{
  "userRequestID": "6bcb4b7c-d92c-4a65-8f37-120b3b8a0de2",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AAE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

14.19 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για την επιβεβαίωση μεταφοράς ή το <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απροσδόκητη αποτυχία στην πλευρά του διακομιστή.

14.20 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
501	Γενικό Σφάλμα Δικτύου	The server cannot read the HTTP request body.
601	Μη Έγκυρο Αίτημα Πελάτη	The request body is not valid JSON, <code>branch</code> cannot be decoded as an integer, or either <code>table-name</code> field cannot be decoded as a string.
658	Το Τρέχον Τραπεζί δεν είναι σε Ανοιχτή Κατάσταση	No open source lifecycle exists for the authenticated user, requested branch, and exact <code>tableName</code> . Also occurs when the table is unknown, closed, transferred, or belongs to another user or branch.
661	Περισσότερα από ένα τραπέζια σε ανοιχτή κατάσταση	More than one open lifecycle unexpectedly exists for the authenticated user, branch, and source <code>tableName</code> ; the endpoint refuses to choose one record.
662	Το <code>TableName</code> και το <code>NewTableName</code> πρέπει να ορίζονται στο αίτημα μεταφοράς τραπεζιού	<code>tableName</code> OR <code>newTableName</code> is omitted or empty. Whitespace-only names are not rejected by this validation.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
663	To NewTableName είναι ήδη ανοιχτό	An open lifecycle already exists for <code>newTableName</code> in the account and branch. Also occurs when <code>tableName</code> and <code>newTableName</code> are identical because the source is already open.
2010	Η ενημέρωση του Point of Service απέτυχε	After creating the destination lifecycle and copying its detail records, the source lifecycle cannot be updated to transferred status and assigned its finish time, including failure after the configured database retries.
11111	Γενικό Σφάλμα Βάσης Δεδομένων	A database operation fails while loading the open source, checking the destination, creating the destination lifecycle, reading source detail records, or copying a detail record to the destination.

Για εμφάνιση τρεχόντως ανοιχτών τραπεζιών χρησιμοποιήστε `POST /v4/orders/openTables`. Για επιθεώρηση του ιστορικού παραγγελιών και πληρωμών ενός τραπεζιού χρησιμοποιήστε `POST /v4/orders/openTableDetails`. Για υποβολή παραγγελιών και πληρωμών στο τραπεζί προορισμού χρησιμοποιήστε `POST /v4/sendInvoice`.

15 POST /v4/invoiceRequestInfo — Invoice Request Info

15.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

15.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/invoiceRequestInfo` επιστρέφει την τρέχουσα κατάσταση επεξεργασίας από την πλευρά του παρόχου και τυχόν ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων που σχετίζονται με ένα προηγούμενο αίτημα υποβολής τιμολογίου.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών αιτήματος <code>sendInvoice</code> ή <code>sendSimInvoice</code> , ειδικά μετά από αποτυχία επικοινωνίας με το AADE	Αυτό το endpoint
Επανυποβολή αποτυχημένου τιμολογίου	ΜΗΝ επανυποβάλετε — χρησιμοποιήστε πρώτα αυτό το endpoint και περιμένετε όσο η κατάσταση είναι 2 (Εκκρεμές)
Υποβολή νέου τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε <code>POST /v4/sendInvoice</code> ή <code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
Παρακολούθηση παράδοσης B2G PEPOL	Χρησιμοποιήστε την πύλη Bratnet — η κατάσταση 4 εδώ επιβεβαιώνει μόνο την ολοκλήρωση στο myDATA, όχι την παράδοση B2G

Βασικοί κανόνες:

- Παρέχετε **ακριβώς έναν μη κενό αναγνωριστικό** (`userRequestId`, `uid`, ή `clientRequestId`) — η αποστολή πολλαπλών αναγνωριστικών για διαφορετικές υποβολές μπορεί να παράγει αμφίβολα αποτελέσματα.
- Το `userRequestId` είναι ο **προτιμώμενος αναγνωριστικός** για συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών ανάκτησης — συνδέει την αρχική προσπάθεια API μέσω της επεξεργασίας ανάκτησης έως την τελική ολοκλήρωση.
- Το όνομα ιδιότητας στο **σώμα αιτήματος** είναι `userRequestId` (πεζό `d`)· η ιδιότητα ανωτάτου επιπέδου στην **απόκριση** είναι `userRequestID` (κεφαλαίο `ID`) — πρόκειται για διαφορετικές τιμές.
- Πρόκειται για λειτουργία **μόνο ανάγνωσης** — δεν επαναποστέλλει τιμολόγιο, δεν καλεί το AADE, δεν ακυρώνει αίτημα και δεν επανεκκινεί την ανάκτηση.
- Ο κωδικός HTTP 200 επιστρέφεται τόσο για **έγκυρα αποτελέσματα κατάστασης** όσο και για σφάλματα επικύρωσης — να ελέγχετε πάντα τα πεδία `response.status` και `response` για το πραγματικό αποτέλεσμα.

15.3 Αυθεντικοποίηση και Απομόνωση Λογαριασμού

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Όλες οι αναζητήσεις ολοκληρωμένων τιμολογίων, αιτημάτων πελάτη και ουράς ανάκτησης περιορίζονται στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Ένας αναγνωριστικός που ανήκει σε άλλο λογαριασμό αντιμετωπίζεται ως μη διαθέσιμος και οι πληροφορίες τιμολογίου του δεν επιστρέφονται.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το endpoint ως παγκόσμια αναζήτηση τιμολογίων. Αναφέρει μόνο εγγραφές που σχετίζονται με τον τρέχοντα λογαριασμό API.

15.4 Σημασιολογία Αναγνωριστικών

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ USERREQUESTID

Χρησιμοποιήστε το `userRequestId` που επιστράφηκε από την αρχική απόκριση του `POST /v4/sendInvoice` ή `POST /v4/sendSimInvoice`.

Αυτός ο αναγνωριστικός συσχετίζει την αρχική προσπάθεια επεξεργασίας API με ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων και τυχόν εγγραφή ουράς ανάκτησης που δημιουργήθηκε μετά από προσωρινή αποτυχία ΑΑΔΕ. Είναι ο προτιμώμενος αναγνωριστικός διότι ένα αρχικό αίτημα μπορεί να παρακολουθηθεί μέσω της αρχικής υποβολής, της επεξεργασίας ανάκτησης και της τελικής ολοκλήρωσής του.

Το `userRequestId` που επιστρέφεται στο ανώτατο επίπεδο της απόκρισης `invoiceRequestInfo` ανήκει στην ίδια την κλήση αναζήτησης κατάστασης. **Δεν** είναι το ίδιο με το αρχικό `userRequestId` που δόθηκε στο σώμα αιτήματος.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ UID

Χρησιμοποιήστε το `uid` για αναζήτηση βάσει UID τιμολογίου. Οι ολοκληρωμένες εγγραφές περιορίζονται στον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Η κατάσταση ανάκτησης αναζητείται επίσης με το ίδιο UID και λογαριασμό.

Το endpoint δεν δέχεται MARK τιμολογίου ως αναγνωριστικό αναζήτησης. Η χρήση MARK στο πεδίο `uid` δεν εκτελεί αναζήτηση βάσει MARK.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ CLIENTREQUESTID

Χρησιμοποιήστε το `clientRequestId` μόνο όταν το αρχικό αίτημα τιμολογίου αποθήκευσε την ίδια τιμή που ορίστηκε από τον πελάτη μέσω του `extra.clientRequestId`.

Η υπηρεσία επιλύει πρώτα τον αναγνωριστικό πελάτη στο αρχικό αίτημα χρήστη που παρήχθη από τον πάροχο για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Στη συνέχεια αναζητά ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων και κατάσταση ανάκτησης μέσω αυτής της σχέσης. Εάν ο αναγνωριστικός πελάτη δεν μπορεί να επιλυθεί για τον λογαριασμό, το endpoint επιστρέφει κατάσταση 1.

Τα συστήματα πελατών θα πρέπει να διατηρούν μοναδικές τιμές `clientRequestId` εντός της δικής τους ενσωμάτωσης. Εάν οι αναγνωριστικοί επαναχρησιμοποιούνται, η αναζήτηση περιορίζεται στην πρώτη αντιστοιχία και ενδέχεται να μην αντιπροσωπεύει την επιδιωκόμενη συναλλαγή.

15.5 Σειρά Αναζήτησης και Πολλαπλοί Αναγνωριστικοί

Οι ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων αναζητούνται με την εξής σειρά:

1. `userRequestId`, όταν δεν είναι κενό.
2. `uid`, μόνο όταν δεν βρέθηκαν ολοκληρωμένες εγγραφές με `userRequestId`.
3. `clientRequestId`, μόνο όταν καμία από τις προηγούμενες αναζητήσεις δεν επέστρεψε ολοκληρωμένες εγγραφές.

Εάν βρεθούν ολοκληρωμένες εγγραφές, το endpoint επιστρέφει αμέσως κατάσταση 4, Ολοκληρωμένο.

Όταν δεν βρεθούν ολοκληρωμένες εγγραφές, η κατάσταση ουράς ανάκτησης επιλύεται χρησιμοποιώντας μόνο τον μη κενό αναγνωριστικό υψηλότερης προτεραιότητας:

1. `userRequestId`.
2. `uid`.
3. `clientRequestId`.

Συνεπώς, η αποστολή πολλαπλών αναγνωριστικών που αναφέρονται σε διαφορετικές υποβολές μπορεί να παράγει ολοκληρωμένο αποτέλεσμα από αναζήτηση ολοκληρωμένων εγγραφών χαμηλότερης προτεραιότητας, ή αποτέλεσμα ανάκτησης βάσει αναγνωριστικού υψηλότερης προτεραιότητας όταν δεν

υπάρχουν ολοκληρωμένες εγγραφές. Η παροχή ακριβώς ενός αναγνωριστικού αποφεύγει αυτή την αμφισημία.

15.6 Κωδικοί Κατάστασης

Η απόκριση περιέχει ένα αντικείμενο `status` με πεδία `code` και `description`:

Code	Περιγραφή	Σημασία
1	Δεν υπάρχει στο σύστημά μας	Δεν βρέθηκε ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου ή εφαρμόσιμη ενεργή εγγραφή ανάκτησης για τον επιλεγμένο αναγνωριστικό και τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.
2	Εκκρεμές (Σε επανάληψη)	Η αρχική υποβολή παραμένει στην ουρά αυτόματης ανάκτησης και δεν έχει καταγραφεί τελικό σφάλμα επιχειρηματικής λογικής AAEDE μετά από επαναποστολή.
3	Σφάλμα AAEDE (μετά από επανάληψη)	Η αποστολή στο παρασκήνιο ή μετά από συνέχιση έφτασε στο AAEDE, αλλά το AAEDE επέστρεψε τελικό σφάλμα επιχειρηματικής λογικής ή επικύρωσης που καταγράφηκε στην εγγραφή ανάκτησης.
4	Ολοκληρωμένο	Βρέθηκαν μία ή περισσότερες ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων παρόχου. Ο πίνακας <code>records</code> περιέχει τις διαθέσιμες πληροφορίες τους.

Σημείωση: Η περιγραφή για τον κωδικό 3 περιέχει την ιστορική ορθογραφία AAEDE στην απόκριση API.

15.7 Κατάσταση 1: Δεν υπάρχει στο σύστημά μας

Η κατάσταση 1 σημαίνει ότι το endpoint δεν βρήκε ούτε ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου ούτε εφαρμόσιμη μη επιλυμένη εγγραφή ανάκτησης για τον επιλεγμένο λογαριασμό και αναγνωριστικό.

Πιθανές αιτίες περιλαμβάνουν:

- ο αναγνωριστικός είναι κενός ή λανθασμένος·
- ο αναγνωριστικός ανήκει σε άλλο αυθεντικοποιημένο λογαριασμό·
- το `clientRequestId` δεν αποθηκεύτηκε ποτέ με το αρχικό αίτημα τιμολογίου·
- το αρχικό αίτημα απέτυχε πριν δημιουργηθεί εγγραφή τιμολογίου ή ανάκτησης·
- μια μαλακά διαγραμμένη εγγραφή ανάκτησης δεν έχει πλέον αντίστοιχη ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου·
- ο καλών παρείχε MARK τιμολογίου αντί για υποστηριζόμενο αναγνωριστικό.

Η κατάσταση 1 δεν αποτελεί απόδειξη ότι το AAEDE δεν έχει τιμολόγιο με παρόμοια επιχειρηματικά δεδομένα. Σημαίνει ότι αυτή η βάση δεδομένων παρόχου δεν μπορεί να επιλύσει τον υποβληθέντα αναγνωριστικό για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.

15.8 Κατάσταση 2: Εκκρεμές (Σε επανάληψη)

Η κατάσταση 2 σημαίνει ότι το αίτημα υπάρχει στην ουρά ανάκτησης του παρόχου, δεν έχει μαλακά διαγραφεί ως επιλυμένο και δεν έχει καταγραφεί τελικό σφάλμα επιχειρηματικής λογικής AAEDE μετά από επαναποστολή.

Ο πίνακας `records` είναι κενός διότι δεν είναι ακόμα διαθέσιμη ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου. Η διαδικασία ανάκτησης στο παρασκήνιο ενδέχεται να επαναλάβει την αποθηκευμένη υποβολή σύμφωνα με τη διαμόρφωση του παρόχου.

Προειδοποίηση: Μην υποβάλετε διπλότυπο τιμολόγιο ή δημιουργήσετε υπογραφή αντικατάστασης απλώς επειδή το αίτημα είναι εκκρεμές. Διατηρήστε τους αρχικούς αναγνωριστικούς και υποβάλετε ξανά ερώτημα σε αυτό το endpoint μετά από κατάλληλο χρονικό διάστημα.

15.9 Κατάσταση 3: Σφάλμα AAEDE μετά από Επανάληψη

Η κατάσταση 3 σημαίνει ότι η εγγραφή ανάκτησης παραμένει μη επιλυμένη και περιέχει καταγεγραμμένο σφάλμα επιχειρηματικής λογικής ή επικύρωσης AAEDE από μια προσπάθεια επαναποστολής.

Αυτή η κατάσταση διαφέρει από μια προσωρινή αποτυχία δικτύου. Υποδηλώνει ότι η προσπάθεια ανάκτησης έλαβε οριστική απόρριψη από το AAEDE και δεν δημιουργήθηκε ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου από αυτή την προσπάθεια.

Η απόκριση `invoiceRequestInfo` αναφέρει την κατάσταση αλλά δεν επιστρέφει το πλήρες αποθηκευμένο payload σφάλματος AAEDE στα `records`. Χρησιμοποιήστε τα αρχικά αρχεία καταγραφής αιτήματος ή τη διαδικασία υποστήριξης παρόχου, μαζί με το αρχικό `userRequestId`, για να διερευνήσετε την απόρριψη.

15.10 Κατάσταση 4: Ολοκληρωμένο

Η κατάσταση 4 επιστρέφεται κάθε φορά που βρίσκεται τουλάχιστον μία ολοκληρωμένη εγγραφή τιμολογίου κατά την αρχική αναζήτηση ή κατά τον επανέλεγχο που ακολουθεί μια επιλυμένη εγγραφή ανάκτησης.

Για αναζήτηση με `userRequestId`, ο πίνακας `records` ενδέχεται να περιέχει περισσότερες από μία εγγραφές όταν το αρχικό αίτημα API παρήγαγε πολλαπλές ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων. Ένα UID συνήθως αναγνωρίζει την αντίστοιχη εγγραφή τιμολογίου. Ένα `clientRequestId` επιλύεται μέσω του αρχικού αιτήματος χρήστη και μπορεί επομένως να επιστρέψει τις εγγραφές που σχετίζονται με αυτό το αίτημα.

Ολοκληρωμένο σημαίνει ότι ο πάροχος έχει αποθηκεύσει το επιτυχές αποτέλεσμα τιμολογίου myDATA. Για τιμολόγια B2G, δεν επιβεβαιώνει αφ' εαυτού την τελική παράδοση PEPPOL, την αποδοχή από την αναθέτουσα αρχή ή την πληρωμή. Η κατάσταση μεταφοράς B2G πρέπει να παρακολουθείται μέσω των αντίστοιχων εγκαταστάσεων κατάστασης B2G/Domibus.

15.11 Επίλυση Ουράς Ανάκτησης

Οι αναζητήσεις ανάκτησης περιλαμβάνουν ενεργές και μαλακά διαγραφμένες εγγραφές ουράς:

- Μια ενεργή εγγραφή **χωρίς** καταγεγραμμένο σφάλμα επαναποστολής AAEDE παράγει κατάσταση 2.
- Μια ενεργή εγγραφή **με** καταγεγραμμένο σφάλμα επαναποστολής AAEDE παράγει κατάσταση 3.
- Μια **μαλακά διαγραφμένη** εγγραφή αντιμετωπίζεται ως επιλυμένη και προκαλεί εκ νέου αναζήτηση ολοκληρωμένων εγγραφών τιμολογίων.

Εάν η δεύτερη αναζήτηση βρει ολοκληρωμένες εγγραφές, επιστρέφεται κατάσταση 4. Εάν δεν βρεθούν ολοκληρωμένες εγγραφές, το τελικό αποτέλεσμα είναι κατάσταση 1. Αυτός ο επανέλεγχος χειρίζεται

τη μετάβαση όπου η ανάκτηση έχει επιλυθεί και η εγγραφή ουράς της έχει αφαιρεθεί από την ενεργή επεξεργασία.

Το endpoint δεν εκθέτει άμεσα τη χρονική σήμανση διαγραφής εγγραφής ουράς ή εσωτερικές σημαίες ανάκτησης.

15.12 Πεδία Ολοκληρωμένης Εγγραφής

Κάθε στοιχείο στα `records` μπορεί να περιέχει:

Πεδίο	Σημασία
<code>invoiceUid</code>	Τελικό UID τιμολογίου που αποθηκεύτηκε από τον πάροχο.
<code>invoiceMark</code>	MARK τιμολογίου myDATA που επέστρεψε το AADE. Σειριοποιείται ως string , όχι ως ακέραιος.
<code>authenticationCode</code>	Κωδικός αυθεντικοποίησης AADE που σχετίζεται με το τιμολόγιο.
<code>transmissionFailure</code>	Αποθηκευμένος δείκτης αποτυχίας μετάδοσης, όταν υπάρχει.
<code>tipAmount</code>	Ποσό φιλοδωρήματος που σχετίζεται με την εγγραφή τιμολογίου.
<code>afmIssuer</code>	ΑΦΜ εκδότη.
<code>afmCounterpart</code>	ΑΦΜ αντισυμβαλλόμενου όταν είναι διαθέσιμο.
<code>invoiceUrl</code>	URL προεπισκόπησης/πρόσβασης τιμολογίου παρόχου που δημιουργείται από το αρχικό <code>userRequestId</code> .
<code>createdAt</code>	Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας της ολοκληρωμένης εγγραφής.
<code>updatedAt</code>	Ημερομηνία και ώρα τελευταίας ενημέρωσης της ολοκληρωμένης εγγραφής.

Η αναζήτηση επιστρέφει σκόπιμα περιορισμένη προβολή κατάστασης τιμολογίου. Δεν επιστρέφει το αρχικό JSON τιμολόγιο, το παραγόμενο XML AADE, την ακατέργαστη απόκριση AADE, το έγγραφο UBL, το πλήρες ιστορικό μηνυμάτων B2G ή τις πλήρεις λεπτομέρειες γραμμών τιμολογίου.

Το `invoiceUrl` δημιουργείται μόνο όταν η ολοκληρωμένη εγγραφή διατηρεί τη σχέση με το αρχικό αίτημα χρήστη. Οι πελάτες δεν θα πρέπει να κατασκευάζουν ή να τροποποιούν αυτό το URL μόνοι τους.

15.13 Φάκελος Απόκρισης

Ο κανονικός φάκελος απόκρισης περιέχει:

- `userRequestId`: αναγνωριστικός της τρέχουσας κλήσης αναζήτησης `invoiceRequestInfo` (όχι το αρχικό ID υποβολής τιμολογίου).
- `version`: πληροφορίες τρέχουσας έκδοσης/κυκλοφορίας API.
- `response.status`: ο κωδικός κατάστασης και η περιγραφή που επιλύθηκαν από το endpoint.
- `response.records`: ολοκληρωμένες εγγραφές τιμολογίων, ή κενός πίνακας όταν δεν είναι διαθέσιμη ολοκληρωμένη εγγραφή.

Το `userRequestId` της κλήσης αναζήτησης θα πρέπει να διατηρείται για υποστήριξη της λειτουργίας αναζήτησης, αλλά η συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών θα πρέπει να συνεχίζει να χρησιμοποιεί το αρχικό `userRequestId` υποβολής τιμολογίου, το UID τιμολογίου ή το `clientRequestId`.

15.14 Λειτουργία Μόνο Ανάγνωσης και Συμπεριφορά AADE

Αυτό το endpoint εκτελεί μόνο αναζητήσεις βάσης δεδομένων. Δεν καλεί το AADE και δεν μπορεί να αλλάξει αποτέλεσμα AADE. Τα σφάλματα επικύρωσης AADE επομένως δεν παράγονται άμεσα από αυτή τη λειτουργία.

Η κατάσταση 3 αντικατοπτρίζει σφάλμα AADE που καταγράφηκε προηγουμένως από την επεξεργασία ανάκτησης· δεν αποτελεί νέα απόκριση AADE που παράγεται από την αναζήτηση.

Το endpoint επίσης δεν αναγκάζει την υπηρεσία ανάκτησης να εκτελεστεί. Η επαναλαμβανόμενη δημοσκόπηση θα πρέπει να χρησιμοποιεί εύλογο χρονικό διάστημα και να σταματά όταν επιτευχθεί κατάσταση 3 ή 4, εκτός εάν η υποστήριξη παρόχου δώσει άλλες οδηγίες.

15.15 Προτεινόμενη Ροή Συμφωνίας/Συμφωνίας Λογαριασμών

Μετά από υποβολή τιμολογίου:

1. Αποθηκεύστε το αρχικό `userRequestId` που επέστρεψε το endpoint υποβολής.
2. Αποθηκεύστε το UID τιμολογίου όταν είναι γνωστό.
3. Αποθηκεύστε το `extra.clientRequestId` όταν η ενσωμάτωσή σας παρέχει ένα.
4. Εάν η αρχική απόκριση είναι αβέβαιη ή αναφέρει προσωρινή αποτυχία επικοινωνίας AADE, υποβάλετε ερώτημα σε αυτό το endpoint χρησιμοποιώντας το αρχικό `userRequestId`.
5. Για κατάσταση 2, περιμένετε και υποβάλετε ξανά ερώτημα χωρίς να υποβάλετε διπλότυπο τιμολόγιο.
6. Για κατάσταση 3, διερευνήστε την καταγεγραμμένη απόρριψη AADE και διορθώστε τα επιχειρηματικά δεδομένα μέσω της κατάλληλης διαδικασίας.
7. Για κατάσταση 4, αποθηκεύστε το επιστραφέν UID, MARK, κωδικό αυθεντικοποίησης και URL τιμολογίου.
8. Για κατάσταση 1, επαληθεύστε τον αναγνωριστικό, τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό και εάν το αρχικό αίτημα έφτασε στην ανθεκτική αποθήκευση του παρόχου.

15.16 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει:

- να παρέχει έναν μη κενό αναγνωριστικό αναζήτησης όποτε είναι δυνατόν·
- να προτιμά το αρχικό `userRequestId` για συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών ανάκτησης·
- να διατηρεί την ακριβή κεφαλαιογράφηση του `userRequestId` και του `clientRequestId`·
- να διακρίνει το `userRequestId` αναζήτησης ανωτάτου επιπέδου από τον αρχικό αναγνωριστικό υποβολής·
- να αντιμετωπίζει την κατάσταση 2 ως εκκρεμή και να αποφεύγει τη διπλή υποβολή τιμολογίου·
- να αντιμετωπίζει την κατάσταση 3 ως τελικό καταγεγραμμένο σφάλμα επαναποστολής AADE, όχι ως προσωρινή κατάσταση δικτύου·
- να αντιμετωπίζει την κατάσταση 4 ως ολοκλήρωση στο myDATA, όχι ως απόδειξη παράδοσης B2G ή πληρωμής·
- να προστατεύει επιστρεφόμενους ΑΦΜ, κωδικούς αυθεντικοποίησης και URL τιμολογίων·
- να χρησιμοποιεί εύλογα διαστήματα δημοσκόπησης και να διατηρεί αναγνωριστικούς για έλεγχο και υποστήριξη.

15.17 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/invoiceRequestInfo
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

15.18 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελεία που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι εμπεριέχοντα στοιχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>userRequestId</code>	string (UUID)	Υπό συνθήκη	Αναγνωριστικός αιτήματος χρήστη παρόχου που επιστράφηκε στο ανώτατο επίπεδο <code>userRequestId</code> μιας προηγούμενης απόκρισης API. Υψηλότερη προτεραιότητα αναζήτησης. Προτιμάται για συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών ανάκτησης από άκρο σε άκρο. Σημείωση: το <code>userRequestId</code> (πεζό d) στο αίτημα διαφέρει από το <code>userRequestID</code> (κεφαλαίο ID) στις αποκρίσεις.
<code>uid</code>	string	Υπό συνθήκη	UID τιμολογίου του φορολογικού παραστατικού. Αξιολογείται όταν το <code>userRequestId</code> απουσιάζει, είναι κενό ή δεν επιλύει εγγραφή. Μην χρησιμοποιείτε MARK τιμολογίου εδώ — οι αναζητήσεις βάσει MARK δεν υποστηρίζονται.
<code>clientRequestId</code>	string	Υπό συνθήκη	Αναγνωριστικός που ορίστηκε από τον πελάτη και παρασχέθηκε αρχικά ως <code>extra.clientRequestId</code> στο αίτημα τιμολογίου. Τελευταίο κριτήριο αναζήτησης. Επιλύεται μέσω της αποθηκευμένης σχέσης αιτήματος χρήστη.

Παρέχετε ακριβώς **έναν** μη κενό αναγνωριστικό ανά αίτημα για να αποφύγετε αμφίβολα αποτελέσματα. Ένα κενό αντικείμενο ή όλα τα κενά πεδία επιστρέφουν κατάσταση 1, Δεν υπάρχει στο σύστημά μας.

15.19 Παράδειγμα Αιτήματος

Αναζήτηση με το αρχικό `userRequestID` υποβολής τιμολογίου:

```
{
  "userRequestID": "7ec90a2a-475a-4a75-9e4e-6f766adf47a6"
}
```

Εναλλακτικά, αναζήτηση με UID τιμολογίου:

```
{
  "uid": "B31D548BCB4396C2F95C65654D515A4E1FD9181C"
}
```

Ή με αναγνωριστικό που ορίστηκε από τον πελάτη:

```
{
  "clientRequestId": "CLIENT-INVOICE-2026-000123"
}
```

15.20 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

Κατάσταση 4 — Ολοκληρωμένο, με μία αντίστοιχη εγγραφή τιμολογίου:

```
{
  "userRequestID": "da6bb242-ceb8-42be-b7ba-39753858a7a0",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "status": {
      "code": 4,
      "description": "Completed"
    },
    "records": [
      {
        "invoiceUid": "B31D548BCB4396C2F95C65654D515A4E1FD9181C",
        "invoiceMark": "400001958470728",
        "authenticationCode": "2199246C83393E6955EAF51465C5D5A3CBE49A45",
        "transmissionFailure": 0,
        "tipAmount": 0,
        "afmIssuer": "979708945",
        "invoiceUrl": "https://dev-einvoicing.etimologiera.gr/invoice/preview/7ec90a2a-475a-4a75-9e4e-6f766adf47a6",
        "createdAt": "2025-12-30T10:52:57.204+02:00",
        "updatedAt": "2025-12-30T10:52:57.204+02:00"
      }
    ]
  }
}
```

Πεδία `response.status`:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
code	integer	Κωδικός κατάστασης: 1 (Δεν βρέθηκε), 2 (Εκκρεμές), 3 (Σφάλμα ΑΑΕΔΕ μετά από επανάληψη), 4 (Ολοκληρωμένο).
description	string	Αναγνώσιμη περιγραφή του κωδικού κατάστασης.

Πεδία response.records[]:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
invoiceUid	string	Τελικό UID τιμολογίου που αποθηκεύτηκε από τον πάροχο.
invoiceMark	string	MARK τιμολογίου myDATA που επέστρεψε το ΑΑΕΔ. Σειριοποιείται ως string.
authenticationCode	string	Κωδικός αυθεντικοποίησης ΑΑΕΔ που σχετίζεται με το τιμολόγιο.
transmissionFailure	integer	Αποθηκευμένος δείκτης αποτυχίας μετάδοσης.
tipAmount	number	Ποσό φιλοδωρήματος που σχετίζεται με την εγγραφή τιμολογίου.
afmIssuer	string	ΑΦΜ εκδότη.
afmCounterpart	string	ΑΦΜ αντισυμβαλλόμενου (όταν είναι διαθέσιμο).
invoiceUrl	string	URL προεπισκόπησης/πρόσβασης τιμολογίου παρόχου.
createdAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση δημιουργίας εγγραφής.
updatedAt	string (date-time)	Χρονική σήμανση τελευταίας ενημέρωσης εγγραφής.

Σημαντικό: Όταν η κατάσταση είναι 4 (Ολοκληρωμένο), να αποθηκεύετε πάντα τα `invoiceUid`, `invoiceMark`, `authenticationCode` και `invoiceUrl` για συμφωνία/συμφωνία λογαριασμών.

Κατάσταση 2 — Εκκρεμές (Σε επανάληψη), ο πίνακας records είναι κενός:

```
{
  "userRequestID": "da6bb242-ceb8-42be-b7ba-39753858a7a0",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "status": {
      "code": 2,
      "description": "Pending (In resend)"
    },
    "records": []
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "b5dfe685-8639-443e-8b70-646faf5ce2d6",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 601,
      "description": "Invalid Client Request",
      "details": "unexpected end of JSON input:0"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης AADE **δεν εφαρμόζονται** για αυτό το endpoint. Πρόκειται για τοπική αναζήτηση βάσης δεδομένων μόνο ανάγνωσης — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου AADE. Η κατάσταση 3 αντικατοπτρίζει προηγουμένως καταγεγραμμένο σφάλμα AADE από προσπάθεια ανάκτησης, όχι νέα απόκριση AADE.

```
{
  "userRequestID": "b3a2c9ce-1cf8-43aa-a30d-5a1a8b79f1c8",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

15.21 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Code	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response.status</code> για το αποτέλεσμα αναζήτησης και το <code>response.records</code> για δεδομένα ολοκληρωμένου τιμολογίου.
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι μη έγκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόσμενη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

15.22 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Code	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid or the user is not found (HTTP 401).
501	Σφάλμα Γενικού Δικτύου	Αποτυχία ανάγνωσης του σώματος αιτήματος.

Code	Περιγραφή	Trigger
601	Μη Έγκυρο Αίτημα Πελάτη	Το JSON payload δεν μπορεί να αναλυθεί ως <code>InvoiceRequestInfoRequest</code> . Μπορεί επίσης να εμφανιστεί κατά την εσωτερική επαναληπτική αναζήτηση που εκτελείται μετά την εύρεση μαλακά διαγραμμένης εγγραφής ανάκτησης.
11111	Γενικό Σφάλμα Βάσης Δεδομένων	Σφάλμα βάσης δεδομένων κατά τη φόρτωση εγγραφών τιμολογίων, την επίλυση <code>clientRequestId</code> στο αίτημα χρήστη του, ή τον έλεγχο κατάστασης ουράς ανάκτησης.

Για υποβολή τιμολογίων χρησιμοποιήστε `POST /v4/sendInvoice` ή `POST /v4/sendSimInvoice`. Για ενημέρωση ολοκληρωμένης μεθόδου πληρωμής POS/IRIS χρησιμοποιήστε `POST /v4/updatePayments`. Για έλεγχο χρήσης πιστώσεων λογαριασμού χρησιμοποιήστε `GET /v4/getCreditInfo`.

16 GET /v4/getCreditInfo — Λήψη Πληροφοριών Credits

16.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

16.2 Περιγραφή

Το `GET /v4/getCreditInfo` επιστρέφει την ρυθμισμένη κατανομή credits τιμολογίων και τους καταγεγραμμένους μετρητές κατανάλωσης για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Προβολή κατανομής credits και τρέχουσας χρήσης λογαριασμού	Αυτό το endpoint
Έλεγχος κατάστασης προηγούμενως υποβληθέντος τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/invoiceRequestInfo</code>
Υποβολή νέου τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendInvoice</code> ή <code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
Παρακολούθηση κατάστασης παράδοσης B2G	Χρησιμοποιήστε την πύλη Bratnet στο https://einoicing.etimologiera.gr

Βασικοί κανόνες:

- Πρόκειται για αίτημα **HTTP GET** — χωρίς σώμα αιτήματος, χωρίς παραμέτρους ερωτήματος. Τα διαπιστευτήρια είναι η μοναδική είσοδος.
- Επιστρέφει ένα **στιγμιότυπο μόνο ανάγνωσης** — η κλήση αυτού του endpoint δεν καταναλώνει πίστωση/credits, δεν τροποποιεί δεδομένα και δεν επικοινωνεί με την AADE.
- Το `consumedTotal` χρησιμοποιεί **σταθμισμένη ομαλοποίηση μεταξύ κατηγοριών** — μην το υπολογίζετε αθροίζοντας τα `consumedRetail`, `consumedWholesale` και `consumedB2G`. χρησιμοποιήστε την τιμή που επιστρέφει το API.
- Οι ενημερώσεις credits είναι **ασύγχρονες** — μια κλήση αμέσως μετά την υποβολή τιμολογίου μπορεί να εμφανίζει προσωρινά τους προηγούμενους μετρητές· επαναλάβετε το ερώτημα μετά από σύντομο διάστημα για επιβεβαίωση.
- Η απόκριση περιέχει **δεδομένα ΑΦΜ και χρήσης ειδικά για τον λογαριασμό** — εκθέστε τα μόνο σε εξουσιοδοτημένους διαχειριστικούς χρήστες ή χρήστες χρέωσης.

16.3 Αυθεντικοποίηση και Εμβέλεια Λογαριασμού

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Οι πληροφορίες credits επιλύονται αποκλειστικά από τον αυθεντικοποιημένο χρήστη. Ο πελάτης δεν υποβάλλει αναγνωριστικό χρήστη, ΑΦΜ ή επιλογέα λογαριασμού, και δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το endpoint για αναζήτηση άλλου λογαριασμού.

Το πεδίο `vat` στην απόκριση διαβάζεται από την εγγραφή credits που σχετίζεται με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Δεν γίνεται δεκτό ως παράμετρος αιτήματος και δεν αναζητείται από την AADE κατά τη

διάρκεια αυτής της κλήσης.

16.4 Μέθοδος HTTP και Σώμα Αιτήματος

Πρόκειται για endpoint HTTP GET. Δεν έχει παραμέτρους ερωτήματος και δεν απαιτεί σώμα αιτήματος. Οι πελάτες θα πρέπει να καλούν:

GET /v4/getCreditInfo

με την κανονική κεφαλίδα Basic Authentication. Δεν διαβάζεται ούτε απαιτείται JSON payload.

16.5 Περίοδος Credits

Η απόκριση προσδιορίζει τη ρυθμισμένη λογιστική ή περίοδο συνδρομής μέσω:

Πεδίο	Σημασία
periodStart	Ημερομηνία και ώρα έναρξης που είναι αποθηκευμένη για την περίοδο credits.
periodEnd	Ημερομηνία και ώρα λήξης που είναι αποθηκευμένη για την περίοδο credits.

Και οι δύο τιμές επιστρέφονται ως JSON date-time strings. Περιγράφουν την περίοδο που έχει ανατεθεί στην αποθηκευμένη εγγραφή credits. Αυτό το endpoint δεν ανανεώνει, επεκτείνει, ενεργοποιεί ή επικυρώνει την περίοδο, και δεν επιστρέφει ξεχωριστή ένδειξη ενεργής ή ληγμένης κατάστασης.

Οι πελάτες που χρειάζεται να εμφανίζουν την κατάσταση της περιόδου πρέπει να συγκρίνουν αυτές τις τιμές με το δικό τους πλαίσιο τρέχουσας ώρας. Δεν πρέπει να υποθέτουν ότι μια επιτυχής αναζήτηση σημαίνει ότι η περίοδος είναι τρέχουσα ενεργή.

16.6 Πεδία Κατανομής Credits

Τα πεδία κατανομής περιγράφουν τα ρυθμισμένα σύνολα για την εγγραφή credits:

Πεδίο JSON	Σημασία
retailCredits	Ρυθμισμένη κατανομή credits λιανικής. Αποτελεί επίσης τη βασική μονάδα που χρησιμοποιείται από το consumedTotal.
wholesaleCredits	Ρυθμισμένη κατανομή τιμολογίων χονδρικής.
b2GCredits	Ρυθμισμένη κατανομή τιμολογίων B2G. Η ακριβής ιδιότητα JSON χρησιμοποιεί κεφαλαίο G (b2GCredits).

Αυτές οι τιμές είναι αποθηκευμένες κατανομές, όχι μετρητές που υπολογίζονται κατά τη διάρκεια αυτού του αιτήματος. Το endpoint δεν επιστρέφει τιμές, χρηματικά υπόλοιπα, αξίες τιμολογίων ή όρια AADE.

Το API δεν επιστρέφει ρητά πεδία remainingRetail, remainingWholesale, remainingB2G, remainingTotal, percentageUsed ή exhausted. Οι πελάτες μπορούν να παρουσιάζουν απλές διαφορές ανά κατηγορία όπου ενδείκνυται, αλλά η διαθέσιμη χωρητικότητα μεικτών κατηγοριών πρέπει να ερμηνεύεται σε συνδυασμό με το consumedTotal και τους παρακάτω κανόνες στάθμισης.

16.7 Πεδία Κατανάλωσης

Η απόκριση περιέχει τέσσερις μετρητές κατανάλωσης:

Πεδίο JSON	Σημασία
<code>consumedRetail</code>	Αριθμός λειτουργιών που καταγράφηκαν στην κατηγορία λιανικής.
<code>consumedWholesale</code>	Αριθμός λειτουργιών που καταγράφηκαν στην κατηγορία χονδρικής.
<code>consumedB2G</code>	Αριθμός λειτουργιών που καταγράφηκαν στην κατηγορία B2G.
<code>consumedTotal</code>	Συνολική κατανάλωση εκφρασμένη σε ομαλοποιημένες μονάδες credits λιανικής. Δεν ισούται κατ' ανάγκη με το άθροισμα των τριών μετρητών κατηγορίας.

Οι μετρητές κατηγορίας μετρούν λειτουργίες στη δική τους κατηγορία. Το `consumedTotal` μετατρέπει κάθε κατηγορία σε κοινή βάση credits λιανικής, ώστε διαφορετικές κατηγορίες τιμολογίων να μπορούν να καταναλώνουν διαφορετικά τμήματα της συνολικής κατανομής.

16.8 Ταξινόμηση Credits Τιμολογίων

Η κατανάλωση credits ενημερώνεται από την επεξεργασία υποβολής τιμολογίων. Η κατηγορία επιλέγεται από το υποβληθέν τιμολόγιο ως εξής:

- Αν το τιμολόγιο αναγνωριστεί ως B2G, καταγράφεται ως κατανάλωση B2G.
- Διαφορετικά, τύποι τιμολογίων που αρχίζουν με `6.`, `7.`, `8.`, `9.`, `10.` ή `11.` καταγράφονται ως κατανάλωση λιανικής.
- Άλλοι αναγνωρισμένοι μη-B2G τύποι τιμολογίων καταγράφονται ως κατανάλωση χονδρικής.
- Αν το τιμολόγιο ή οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της κατηγορίας του δεν είναι διαθέσιμες, η λειτουργία αποθηκεύεται ως κατανάλωση λιανικής.

Αυτό το endpoint αναφέρει μόνο τους προκύπτοντες μετρητές. Δεν αναταξινομεί προηγούμενες λειτουργίες και δεν δέχεται τύπο τιμολογίου στο αίτημα.

16.9 Κανόνες Ομαλοποιημένης Συνολικής Κατανάλωσης

Η υπηρεσία ενημερώνει το `consumedTotal` χρησιμοποιώντας credits λιανικής ως κοινή μονάδα:

Κατηγορία	Αλλαγή μετρητή κατηγορίας	Αλλαγή <code>consumedTotal</code>
Λιανική	<code>consumedRetail</code> + 1	+1
Χονδρική	<code>consumedWholesale</code> + 1	$+(retailCredits / wholesaleCredits)$
B2G	<code>consumedB2G</code> + 1	$+(retailCredits / b2GCredits)$

Οι μετατροπές χονδρικής και B2G χρησιμοποιούν ακέραια διαίρεση. Για παράδειγμα, αν το `retailCredits` είναι 10.000 και το `wholesaleCredits` είναι 5.000, κάθε λειτουργία χονδρικής προσθέτει 2 ομαλοποιημένες μονάδες στο `consumedTotal`. Αν το `b2GCredits` είναι 2.500, κάθε λειτουργία B2G προσθέτει 4 ομαλοποιημένες μονάδες.

Αν ο διαιρέτης `wholesaleCredits` ή `b2GCredits` είναι μηδέν, η αντίστοιχη ενημέρωση δεν εφαρμόζεται διότι δεν μπορεί να υπολογιστεί αναλογία μετατροπής.

Προειδοποίηση: Επειδή το `consumedTotal` είναι σταθμισμένο, μην το υπολογίζετε αθροίζοντας τα `consumedRetail`, `consumedWholesale` και `consumedB2G`. Χρησιμοποιήστε την τιμή `consumedTotal` που επιστρέφει το API.

16.10 Πότε Καταγράφεται η Κατανάλωση

Τα endpoints τιμολογίων ενημερώνουν την κατανάλωση credits μετά την επεξεργασία του αποτελέσματος αιτήματός τους. Ένα επιτυχώς κατηγοριοποιημένο τιμολόγιο χρησιμοποιεί την κατηγορία λιανικής, χονδρικής ή B2G. Όταν η επεξεργασία ολοκληρώνεται χωρίς χρησιμοποιήσιμη ταξινόμηση τιμολογίου — συμπεριλαμβανομένων των εφαρμόσιμων διαδρομών σφαλμάτων API ή AADE — η λογιστική εναλλακτική είναι η λιανική.

Η ενημέρωση credits εκτελείται ασύγχρονα μετά την λειτουργία τιμολογίου. Κατά συνέπεια, το `GET /v4/getCreditInfo` επιστρέφει το τελευταίο αποθηκευμένο στιγμιότυπο που είναι διαθέσιμο κατά την ανάγνωση της βάσης δεδομένων, αλλά μια κλήση αμέσως μετά την υποβολή τιμολογίου μπορεί να εμφανίζει προσωρινά τους προηγούμενους μετρητές. Οι πελάτες που απαιτούν συμφωνία θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη αυτό το σύντομο διάστημα τελικής συνέπειας και να επαναλαμβάνουν το ερώτημα αντί να υποθέτουν ότι η λειτουργία τιμολογίου δεν καταμετρήθηκε.

Η ίδια η αναζήτηση είναι μόνο ανάγνωσης και δεν καταναλώνει πίστωση/credits.

16.11 Ερμηνεία Διαθέσιμης Χωρητικότητας

Για αναφορά ανά κατηγορία, ένας πελάτης μπορεί να συγκρίνει κάθε κατανομή με τον αντίστοιχο μετρητή κατανάλωσης:

διαφορά κατηγορίας λιανικής	=	<code>retailCredits</code>	-	<code>consumedRetail</code>
διαφορά κατηγορίας χονδρικής	=	<code>wholesaleCredits</code>	-	<code>consumedWholesale</code>
διαφορά κατηγορίας B2G	=	<code>b2GCredits</code>	-	<code>consumedB2G</code>

Αυτές οι διαφορές είναι υπολογισμοί από την πλευρά του πελάτη και δεν επιστρέφονται από το endpoint. Για μεικτό χαρτοφυλάκιο λειτουργιών λιανικής, χονδρικής και B2G, το `consumedTotal` είναι ο αρμόδιος ομαλοποιημένος μετρητής κατανάλωσης, καθώς εφαρμόζει τις ρυθμισμένες αναλογίες κατηγοριών.

Το endpoint δεν εγγυάται ότι οι υπολογισμένες διαφορές θα περιοριστούν στο μηδέν και δεν επιστρέφει απόφαση σχετικά με το αν ένα μελλοντικό τιμολόγιο θα γίνει αποδεκτό. Οι πελάτες θα πρέπει να αντιμετωπίζουν την απόκριση ως πληροφορίες χρήσης λογαριασμού και όχι ως εξουσιοδότηση AADE ή αποτέλεσμα επικύρωσης τιμολογίου.

16.12 Απόρρητο και Λειτουργική Χρήση

Η απόκριση περιέχει δεδομένα ΑΦΜ και χρήσης ειδικά για τον λογαριασμό. Οι πελάτες θα πρέπει να την εκθέτουν μόνο σε εξουσιοδοτημένους διαχειριστικούς χρήστες ή χρήστες χρέωσης και να αποφεύγουν την καταγραφή της πλήρους απόκρισης σε δημόσια ή κοινόχρηστα αρχεία καταγραφής.

Συνιστώμενες χρήσεις περιλαμβάνουν:

- εμφάνιση της τρέχουσας ρυθμισμένης περιόδου credits·
- παρακολούθηση κατανάλωσης λιανικής, χονδρικής και B2G·
- συμφωνία ομαλοποιημένης συνολικής χρήσης·
- δημιουργία εσωτερικών ειδοποιήσεων βάσει κατωφλίων υπολογισμένων από τον πελάτη·
- υποστήριξη πινάκων ελέγχου χρέωσης ή χωρητικότητας λογαριασμού.

Το endpoint δεν παρέχει μεμονωμένες εγγραφές τιμολογίων ούτε εξηγεί ποια συγκεκριμένα αιτήματα συνέβαλαν σε έναν μετρητή. Χρησιμοποιήστε τα αναγνωριστικά αιτημάτων τιμολογίων και τις

εφαρμόσιμες διευκολύνσεις κατάστασης ή αναφοράς τιμολογίων για συμφωνία σε επίπεδο συναλλαγών.

16.13 Σφάλματα και Συμπεριφορά HTTP

Αν δεν υπάρχει εγγραφή credits για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό, το API επιστρέφει σφάλμα **110**, No credit info for current user.

Αυτό το endpoint δεν καλεί την AADE, επομένως τα σφάλματα επικύρωσης AADE δεν εφαρμόζονται. Τα χειρισμένα αποτελέσματα API χρησιμοποιούν το τυπικό περίβλημα απόκρισης και μπορούν να επιστραφούν με HTTP 200. Οι πελάτες πρέπει να επιθεωρούν το σώμα απόκρισης αντί να βασίζονται μόνο στον κωδικό κατάστασης HTTP. Το HTTP 401 υποδεικνύει αποτυχημένη αυθεντικοποίηση API, και απρόβλεπτες εσωτερικές αποτυχίες μπορεί να επιστρέφουν HTTP 500.

16.14 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Μέθοδος	GET
Διαδρομή	/v4/getCreditInfo
Content-Type	N/A (χωρίς σώμα αιτήματος)
Αυθεντικοποίηση	HTTP Basic Auth

16.15 Παράμετροι

Αυτό το endpoint δεν δέχεται **παραμέτρους ερωτήματος, παραμέτρους διαδρομής ή σώμα αιτήματος**. Η μοναδική είσοδος είναι η κεφαλίδα `Authorization` που χρησιμοποιείται για HTTP Basic Authentication.

16.16 Παράδειγμα Αιτήματος

Ανάγνωση πληροφοριών credits για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό:

GET /v4/getCreditInfo HTTP/1.1

Authorization: Basic <base64(username:password)>

16.17 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "a2caefc4-7342-4053-ad8e-ef7586635474",
  "version": "Version 04",
  "response": {
```

```
    "vat": "979708945",
    "periodStart": "2024-10-04T00:00:00Z",
    "periodEnd": "2024-10-04T00:00:00Z",
    "retailCredits": 10000,
    "wholesaleCredits": 5000,
    "b2GCredits": 2500,
    "consumedTotal": 5624,
    "consumedRetail": 1972,
    "consumedWholesale": 1440,
    "consumedB2G": 193
  }
}
```

πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
vat	string	ΑΦΜ αποθηκευμένο στην εγγραφή credits του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού.
periodStart	string (date-time)	Αρχή της ρυθμισμένης περιόδου credits.
periodEnd	string (date-time)	Τέλος της ρυθμισμένης περιόδου credits.
retailCredits	integer (int64)	Ρυθμισμένη κατανομή λιανικής. Αποτελεί επίσης τη βασική μονάδα για το consumedTotal.
wholesaleCredits	integer (int64)	Ρυθμισμένη κατανομή τιμολογίων χονδρικής.
b2GCredits	integer (int64)	Ρυθμισμένη κατανομή τιμολογίων B2G.
consumedTotal	integer (int64)	Σταθμισμένη κατανάλωση σε ομαλοποιημένες μονάδες credits λιανικής. ΜΗΝ υπολογίζετε από αθροίσματα κατηγοριών — χρησιμοποιήστε απευθείας αυτή την τιμή.
consumedRetail	integer (int64)	Καταγεγραμμένες λειτουργίες κατηγορίας λιανικής.
consumedWholesale	integer (int64)	Καταγεγραμμένες λειτουργίες κατηγορίας χονδρικής.
consumedB2G	integer (int64)	Καταγεγραμμένες λειτουργίες κατηγορίας B2G.

Σημείωση: Όλα τα αριθμητικά πεδία credits είναι ακέραιοι μετρητές. Δεν είναι νομισματικές αξίες και δεν έχουν δεκαδική ακρίβεια ή νομισματική μονάδα.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "6b6bc6ad-87a3-45c2-a7e5-120772f33553",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 110,
      "description": "No credit info for current user."
    }
  }
}
```

```
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης AADE **δεν εφαρμόζονται** για αυτό το endpoint. Πρόκειται για ένα τοπικό ερώτημα μόνο ανάγνωσης — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου προς την AADE.

```
{
  "userRequestID": "f0e6ea41-58d7-4fa2-9275-9c92c6a33b26",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "AADE validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

16.18 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Επιθεωρήστε το <code>response</code> για δεδομένα <code>credits</code> ή <code>paroxosError</code> .
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι άκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόβλεπτη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

16.19 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού περιβλήματος με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
110	Δεν υπάρχουν πληροφορίες <code>credits</code> για τον τρέχοντα χρήστη	No credit record exists for the authenticated user's internal user ID. The user is resolved from Basic Authentication — no other user identifier is accepted.
11111	Γενικό Σφάλμα Βάσης Δεδομένων	The database lookup for the authenticated user's credit record fails for a reason other than the record not existing. A missing record is handled separately as error 110.

Για υποβολή τιμολογίων χρησιμοποιήστε `POST /v4/sendInvoice` ή `POST /v4/sendSimInvoice`. Για αναζήτηση της κατάστασης προηγούμενως υποβληθέντος τιμολογίου χρησιμοποιήστε `POST /v4/invoiceRequestInfo`.

17 POST /v4/sendOfflineData — Αποστολή Δεδομένων Εκτός Σύνδεσης

17.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

17.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/sendOfflineData` αποθηκεύει μια συνοπτική περίληψη ενός τιμολογίου που εκδόθηκε μέσω διαδικασίας εκτός σύνδεσης (offline) και τη συσχετίζει με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό API.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Καταχώρηση περίληψης εγγράφου που εκδόθηκε εκτός σύνδεσης (offline) για τήρηση αρχείων	Αυτό το endpoint
Υποβολή και μετάδοση πραγματικού τιμολογίου στο AAE/myDATA	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendInvoice</code>
Υποβολή ταυτόχρονου τιμολογίου POS	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendSimInvoice</code>
Αναζήτηση κατάστασης υποβληθέντος τιμολογίου	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/invoiceRequestInfo</code>

Βασικοί κανόνες:

- Αυτό **δεν** είναι endpoint υποβολής τιμολογίου — **δεν** δημιουργεί XML AAE, δεν παράγει υπογραφή, δεν μεταδίδει στο myDATA, δεν δημιουργεί MARK/κωδικό αυθεντικοποίησης και δεν αποστέλλει μέσω PEPPOL.
- Το `vatNumber` πρέπει να ταιριάζει **ακριβώς** με τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό — δεν εφαρμόζεται κανονικοποίηση (σφάλματα 397 / 2007).
- Και τα οκτώ πεδία πρέπει να αποστέλλονται ρητά — το endpoint εκτελεί **μόνο επικύρωση κυριότητας ΑΦΜ**· δεν επικυρώνει ημερομηνίες, ποσά, τύπους τιμολογίων ή νομισματική συνέπεια.
- Το endpoint **δεν είναι ιδεμοπτόντ** — κάθε επιτυχής κλήση εισάγει νέα εγγραφή. Η επανάληψη αιτήματος δημιουργεί διπλότυπα με διαφορετικά IDs.
- Το επιστρεφόμενο `id` είναι **αποκλειστικά εσωτερικό αναγνωριστικό εγγραφής του παρόχου** — δεν αποτελεί AAE MARK, UID τιμολογίου, κωδικό αυθεντικοποίησης ή αναγνωριστικό PEPPOL.

17.3 Αυθεντικοποίηση και Εύρος Εκδότη

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός καθορίζει τον ιδιοκτήτη της αποθηκευμένης εγγραφής εκτός σύνδεσης (offline). Το `vatNumber` στο αίτημα πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με τον ΑΦΜ εταιρείας που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.

Ισχύουν οι ακόλουθες συνθήκες:

- εάν ο λογαριασμός δεν έχει καταχωρημένο ΑΦΜ εταιρείας, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **2007**.
- εάν το `vatNumber` παραλειφθεί, είναι null ή διαφέρει από τον καταχωρημένο ΑΦΜ, το αίτημα απορρίπτεται με σφάλμα **397**.
- ένας πελάτης δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το endpoint για αποθήκευση δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline) για ΑΦΜ άλλου εκδότη.

Η κυριότητα ΑΦΜ είναι η μόνη επικύρωση επιχειρηματικού πεδίου που εκτελείται πριν την αποθήκευση/διατήρηση.

17.4 Σημασιολογία Πεδίων

VATNUMBER

Το `vatNumber` αναγνωρίζει τον εκδότη του φορολογικού παραστατικού εκτός σύνδεσης (offline). Συγκρίνεται ως ακριβής συμβολοσειρά με τον ΑΦΜ εταιρείας που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.

Το endpoint δεν κανονικοποιεί προθέματα χώρας, κενά, σημεία στίξης ή αρχικά μηδενικά. Αποστέιλετε την καταχωρημένη τιμή ακριβώς όπως έχει παρασχεθεί για τον λογαριασμό.

ISSUEDATE ΚΑΙ ISSUETIME

Τα πεδία `issueDate` και `issueTime` περιγράφουν πότε εκδόθηκε το αρχικό τιμολόγιο εκτός σύνδεσης (offline). Αποθηκεύονται όπως παρέχονται.

Οι πελάτες πρέπει να χρησιμοποιούν:

- `issueDate` : YYYY-MM-DD .
- `issueTime` : HH:MM:SS .

Το endpoint δεν αναλύει αυτά τα πεδία ως ημερολογιακές ή ωρολογιακές τιμές. Δεν απορρίπτει αδύνατες ημερομηνίες, μη έγκυρες ώρες, επιθήματα ζώνης ώρας ή εναλλακτικές μορφές πριν από την αποθήκευση. Η σωστή μορφοποίηση και η πραγματική ακρίβεια αποτελούν ευθύνη του πελάτη.

Δεν αποθηκεύεται ξεχωριστή ζώνη ώρας. Το `issueTime` πρέπει να αντιπροσωπεύει την ώρα έκδοσης που αναγράφεται ή καταγράφεται με άλλο τρόπο στο αρχικό έγγραφο σύμφωνα με την εφαρμοστέα επιχειρηματική διαδικασία του πελάτη.

AA

Το `aa` είναι ο αύξων αριθμός του αρχικού τιμολογίου εκτός σύνδεσης (offline). Αποθηκεύεται ως συμβολοσειρά ώστε να διατηρείται η μορφοποίηση όπως τα αρχικά μηδενικά.

Το endpoint δεν παράγει, αυξάνει, δεσμεύει ή ελέγχει αυτόν τον αριθμό. Επίσης, δεν δέχεται ξεχωριστό πεδίο σειράς τιμολογίου. Εάν το μοντέλο αρίθμησης εκτός σύνδεσης (offline) του πελάτη χρησιμοποιεί τόσο σειρά όσο και AA, ο πελάτης πρέπει να ακολουθεί τη συμφωνηθείσα σύμβαση ενσωμάτωσης για την τιμή που παρέχεται στο `aa`.

Το endpoint δεν ελέγχει εάν το ίδιο `aa` έχει ήδη καταχωρηθεί.

NETVALUE, VAT ΚΑΙ GROSSVALUE

Τα νομισματικά πεδία περιγράφουν συνολικά ποσά για το αρχικό έγγραφο:

Πεδίο	Σημασία
<code>netValue</code>	Συνολική αξία προ ΦΠΑ.
<code>vat</code>	Συνολικό νομισματικό ποσό ΦΠΑ.
<code>grossValue</code>	Συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Και οι τρεις τιμές αποθηκεύονται απευθείας από το αίτημα JSON ως αριθμοί κινητής υποδιαστολής.

Το endpoint **δεν**:

- υπολογίζει το `grossValue` από το `netValue` και το `vat`.
- επαληθεύει ότι το `netValue` συν `vat` ισούται με `grossValue`.
- επιβάλλει νόμισμα.
- επικυρώνει δεκαδική ακρίβεια ή στρογγυλοποίηση.
- απορρίπτει αρνητικές ή μηδενικές τιμές.
- επικυρώνει κατηγορίες ή συντελεστές ΦΠΑ.
- συγκρίνει την περίληψη με γραμμές τιμολογίου.

Οι πελάτες πρέπει να υπολογίζουν, στρογγυλοποιούν και επικυρώνουν αυτά τα ποσά πριν καλέσουν το endpoint. Χρησιμοποιήστε το ίδιο νόμισμα και νομισματική σύμβαση με το αρχικό έγγραφο εκτός σύνδεσης (offline).

INVOICETYPE

Το `invoiceType` αποθηκεύεται ως η παρεχόμενη συμβολοσειρά. Πρέπει να περιέχει τον κωδικό τύπου τιμολογίου myDATA που αντιστοιχεί στο αρχικό έγγραφο εκτός σύνδεσης (offline).

Το endpoint δεν επικυρώνει τον κωδικό έναντι της λίστας τύπων τιμολογίου myDATA και δεν ελέγχει εάν ο τύπος είναι συμβατός με τα παρεχόμενα ποσά ή το επιχειρηματικό σενάριο εκτός σύνδεσης (offline). Αποστέλλετε τον ακριβή εφαρμοστέο κωδικό, συμπεριλαμβανομένης της δεκαδικής σημειογραφίας όπου απαιτείται.

17.5 Τι Αποθηκεύεται

Για κάθε επιτυχές αίτημα, ο πάροχος δημιουργεί νέα εγγραφή δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline) που περιέχει:

- το εσωτερικό αναγνωριστικό ιδιοκτήτη του αυθεντικοποιημένου λογαριασμού.
- τον επικυρωμένο ΑΦΜ εκδότη.
- `issueDate`.
- `issueTime`.
- `aa`.
- `netValue`.
- `vat`.
- `grossValue`.
- `invoiceType`.
- αρχική εσωτερική κατάσταση εγγραφής.
- χρονικές σφραγίδες αποθήκευσης/διατήρησης παρόχου.

Το αναγνωριστικό λογαριασμού και η εσωτερική κατάσταση ανατίθενται από την υπηρεσία και δεν γίνονται δεκτά από το αίτημα ούτε επιστρέφονται στο αντικείμενο επιτυχίας.

Η εγγραφή αποτελεί αποκλειστικά περίληψη πλευράς παρόχου. Το αίτημα δεν περιέχει γραμμές τιμολογίου, στοιχεία αντισυμβαλλόμενου, τρόπους πληρωμής, φόρους πέραν της περίληψης ΦΠΑ, πληροφορίες παράδοσης, δεδομένα B2G/PEPPOL, υπογραφές, αναγνωριστικά συναλλαγών POS ή την πλήρη δομή τιμολογίου myDATA.

17.6 Καμία Μετάδοση στο AADE ή PEPPOL

Δεν καλείται καμία εξωτερική φορολογική ή υπηρεσία παράδοσης από αυτό το endpoint.

Συγκεκριμένα, μια επιτυχής απόκριση **δεν** σημαίνει ότι:

- το τιμολόγιο μεταδόθηκε στο AADE/myDATA.
- το AADE αποδέχθηκε ή επικύρωσε το τιμολόγιο.
- ανατέθηκε AADE MARK.

- δημιουργήθηκε υπογραφή παρόχου·
- συνδέθηκε πληρωμή POS·
- παραδόθηκε τιμολόγιο B2G μέσω PEPPOL ή Domibus·
- το έγγραφο εκτός σύνδεσης (offline) πληροί νομικές, φορολογικές ή λογιστικές απαιτήσεις.

Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα endpoints υποβολής τιμολογίου και κατάστασης για αυτές τις ροές εργασίας. Μην χρησιμοποιείτε το επιστρεφόμενο `id` εγγραφής εκτός σύνδεσης (offline) ως AADE MARK, UID τιμολογίου, κωδικό αυθεντικοποίησης ή αναγνωριστικό PEPPOL.

17.7 Όρια Επικύρωσης

Το endpoint εκτελεί μόνο τις ακόλουθες επικυρώσεις αιτήματος:

1. Το σώμα HTTP πρέπει να είναι αναγνώσιμο.
2. Το σώμα πρέπει να είναι έγκυρο JSON συμβατό με τους τύπους πεδίων αιτήματος.
3. Ο αυθεντικοποιημένος λογαριασμός πρέπει να έχει καταχωρημένο ΑΦΜ εταιρείας.
4. Το `vatNumber` πρέπει να υπάρχει και να ταιριάζει ακριβώς με τον καταχωρημένο αυτόν ΑΦΜ.

Το endpoint δεν εκτελεί γενική επικύρωση τιμολογίου για τα υπόλοιπα πεδία. Συγκεκριμένα, δεν επιβάλλει απαιτούμενες τιμές, μορφές, μήκη, επιτρεπόμενους τύπους τιμολογίων, νομισματικές εξισώσεις, μοναδικότητα ή χρονολογικούς κανόνες πέραν αυτών που απαιτούνται για την αποκωδικοποίηση των τύπων JSON τους.

Το σχήμα OpenAPI επισημαίνει όλα τα πεδία ως απαιτούμενα επειδή μια πλήρης και χρήσιμη περίληψη εκτός σύνδεσης (offline) πρέπει να τα περιλαμβάνει. Ένα αίτημα που παρακάμπτει την επικύρωση σχήματος μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να αποθηκεύσει ελλείψεις ή σημασιολογικά μη έγκυρες τιμές. Μια τέτοια αποδοχή δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως φορολογική επικύρωση.

17.8 Διπλότυπα Αιτήματα και Ιδεμοτέντ Συμπεριφορά

Κάθε επιτυχής κλήση εισάγει νέα εγγραφή παρόχου. Δεν υπάρχει έλεγχος διπλοτύπων βάσει `vatNumber`, `issueDate`, `issueTime`, `aa`, `invoiceType`, ποσών ή `userRequestID` του API.

Το endpoint επομένως **δεν είναι ιδεμοτέντ**. Η αποστολή του ίδιου σώματος JSON περισσότερες από μία φορές μπορεί να δημιουργήσει πολλαπλές εγγραφές με διαφορετικά IDs παρόχου.

Οι πελάτες πρέπει να:

- αναθέτουν και παρακολουθούν τη δική τους τοπική κατάσταση ιδεμοτέντ·
- διατηρούν την επιτυχή απόκριση πριν από επανάληψη·
- αποφεύγουν αυτόματες επαναλήψεις μετά από αβέβαιο αποτέλεσμα δικτύου·
- συμφωνούν αβέβαια αιτήματα μέσω των δικών τους αρχείων καταγραφής αιτημάτων ή υποστήριξης παρόχου, επειδή αυτό το endpoint δεν εκθέτει αντίστοιχη λειτουργία αναζήτησης εγγραφής.

Προειδοποίηση: Εάν η εισαγωγή στη βάση δεδομένων επιτύχει αλλά ο πελάτης δεν λάβει την απόκριση, η επανάληψη του αιτήματος μπορεί να δημιουργήσει επιπλέον εγγραφή.

17.9 Συμπεριφορά HTTP

Η επιτυχής αποθήκευση/διατήρηση και τα χειρισμένα σφάλματα επικύρωσης API χρησιμοποιούν τον κανονικό φάκελο απόκρισης API και μπορούν να επιστραφούν με HTTP 200. Οι πελάτες πρέπει να επιθεωρούν το σώμα απόκρισης και να ελέγχουν για σφάλμα `Paroxos` αντί να βασίζονται μόνο στον κωδικό κατάστασης HTTP.

Το HTTP 401 υποδηλώνει ελλείπουσα ή μη έγκυρη Basic Authentication. Απρόσμενες εσωτερικές αποτυχίες

μπορεί να επιστρέψουν HTTP 500 σύμφωνα με τον τυπικό χειρισμό σφαλμάτων API.

Τα σφάλματα επικύρωσης AADE δεν παράγονται από αυτό το endpoint επειδή δεν αποστέλλει αίτημα στο AADE.

17.10 Προτεινόμενη Ροή Πελάτη

1. Κατασκευάστε την πλήρη περίληψη τιμολογίου εκτός σύνδεσης (offline) από το αρχικό έγγραφο.
2. Επικυρώστε τοπικά τις μορφές ημερομηνίας και ώρας.
3. Επικυρώστε τοπικά τον εφαρμοστέο τύπο τιμολογίου myDATA.
4. Υπολογίστε και στρογγυλοποιήστε όλες τις νομισματικές τιμές χρησιμοποιώντας τους κανόνες νομίσματος του αρχικού εγγράφου.
5. Επαληθεύστε ότι τα `netValue`, `vat` και `grossValue` είναι εσωτερικά συνεπή.
6. Αποστέλλετε τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.
7. Υποβάλετε το αίτημα μία φορά.
8. Σε επιτυχία, διατηρήστε το `id`, το `aa`, το `saved`, το τυπικό `userRequestID` και το αρχικό σώμα αιτήματος.
9. Μην ερμηνεύετε την απόκριση ως αποδοχή AADE ή μετάδοση τιμολογίου.
10. Μην επαναλαμβάνετε αβέβαιο αίτημα μέχρι να αξιολογηθεί ο κίνδυνος διπλοτύπου.

17.11 Ευθύνες Πελάτη

Η ενσωμάτωση πελάτη πρέπει να:

- χρησιμοποιεί αυτό το endpoint μόνο για τον σκοπό καταχώρησης δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline) του παρόχου.
- αποστέλλει κάθε τεκμηριωμένο πεδίο ρητά.
- διασφαλίζει ότι το `vatNumber` ταιριάζει ακριβώς με τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό.
- παρέχει μη-null τιμή `aa`.
- παρέχει σωστά μορφοποιημένες και πραγματικά ακριβείς τιμές `issueDate` και `issueTime`.
- επιλέγει έγκυρο και εφαρμοστέο `invoiceType` myDATA.
- υπολογίζει και επικυρώνει όλα τα νομισματικά σύνολα πριν από την υποβολή.
- διατηρεί το αρχικό έγγραφο και το πλήρες αίτημα εκτός αυτής της εγγραφής περίληψης.
- αποτρέπει τυχαίες διπλές κλήσεις.
- διακρίνει το επιστρεφόμενο `id` παρόχου από όλα τα αναγνωριστικά AADE.
- κατανοεί ότι το `saved` σημαίνει αποθήκευση/διατήρηση μόνο από πλευράς παρόχου.
- χρησιμοποιεί τα κατάλληλα endpoints τιμολογίου όταν απαιτείται μετάδοση AADE, υπογραφή, σύνδεση POS ή παράδοση B2G.

17.12 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/sendOfflineData
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

17.13 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Τα μονοπάτια πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία με τελεία που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι δοχεία — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως από κάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
<code>vatNumber</code>	<code>string</code>	Ναι	ΑΦΜ εκδότη. Πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με τον ΑΦΜ που έχει καταχωρηθεί για τον αυθεντικοποιημένο λογαριασμό. Δεν εφαρμόζεται κανονικοποίηση.
<code>issueDate</code>	<code>string</code>	Ναι	Ημερομηνία έκδοσης αρχικού τιμολογίου. Χρησιμοποιήστε <code>YYYY-MM-DD</code> . Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν αναλύεται ή επικυρώνεται.
<code>issueTime</code>	<code>string</code>	Ναι	Ώρα έκδοσης αρχικού τιμολογίου. Χρησιμοποιήστε <code>HH:MM:SS</code> . Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν αναλύεται ή επικυρώνεται.
<code>aa</code>	<code>string</code>	Ναι	Αύξων αριθμός (AA) αρχικού τιμολογίου. Αποθηκεύεται ως κείμενο (διατηρεί αρχικά μηδενικά) και επιστρέφεται στην απόκριση επιτυχίας.
<code>netValue</code>	<code>number</code>	Ναι	Συνολική καθαρή αξία (προ ΦΠΑ). Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν επανυπολογίζεται ή επικυρώνεται.
<code>vat</code>	<code>number</code>	Ναι	Συνολικό νομισματικό ποσό ΦΠΑ (όχι ποσοστό). Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν επανυπολογίζεται.
<code>grossValue</code>	<code>number</code>	Ναι	Συνολική μικτή αξία (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν προκύπτει από <code>netValue + vat</code> .
<code>invoiceType</code>	<code>string</code>	Ναι	Κωδικός τύπου τιμολογίου <code>myDATA</code> (π.χ. <code>"8.4"</code>). Αποθηκεύεται όπως παρέχεται — δεν επικυρώνεται έναντι της λίστας <code>myDATA</code> .

17.14 Παράδειγμα Αιτήματος

Καταχώρηση περίληψης εγγράφου εκτός σύνδεσης (offline) (τύπος 8.4, καθαρό 23, ΦΠΑ 4, μικτό 27):

```
{
  "vatNumber": "123456789",
  "issueDate": "2025-01-04",
```

```
"issueTime": "13:12:45",
"aa": "27",
"netValue": 23.00,
"vat": 4.00,
"grossValue": 27.00,
"invoiceType": "8.4"
}
```

17.15 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "65a7b060-f008-4581-81df-6a61fd549bc2",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "id": 2401,
    "aa": "27",
    "saved": true
  }
}
```

πεδία response:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
id	integer (int64)	Εσωτερικό πρωτεύον αναγνωριστικό της νέως αποθηκευμένης εγγραφής δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline) από τον πάροχο. Έχει νόημα μόνο εντός της αποθήκευσης/διατήρησης δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline) του παρόχου — δεν αποτελεί αναγνωριστικό τιμολογίου εκδοθέν από το AADE.
aa	string	Η τιμή aa που αποθηκεύτηκε από το αίτημα.
saved	boolean	true όταν η εγγραφή εισήχθη και δημιουργήθηκε η απόκριση επιτυχίας. Επιβεβαιώνει αποθήκευση/διατήρηση μόνο από πλευράς παρόχου — όχι μετάδοση AADE, φορολογική επικύρωση ή έκδοση τιμολογίου.

Σημαντικό: Η απόκριση δεν επαναλαμβάνει vatNumber, issueDate, issueTime, ποσά ή invoiceType. Διατηρήστε το αρχικό αίτημα μαζί με το επιστρεφόμενο id και το τυπικό userRequestID για το δικό σας ιχνηλάσιο ελέγχου. Μην χρησιμοποιείτε το id ως AADE MARK, UID τιμολογίου ή κωδικό αυθεντικοποίησης.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "a9fade49-8f78-4eb3-a1a2-c362b28b7ab2",
  "version": "Version 04",
  "response": {
```

```
"paroxosError": {
  "code": 397,
  "description": "Issuer Vat number not registered.",
  "details": "Details for error"
}
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΑΑΔΕ — HTTP 200

Σημείωση: Τα σφάλματα επικύρωσης ΑΑΔΕ **δεν ισχύουν** για αυτό το endpoint. Αυτό το endpoint αποθηκεύει μόνο εγγραφή από πλευράς παρόχου — δεν πραγματοποιείται κλήση δικτύου ΑΑΔΕ.

```
{
  "userRequestID": "b3f7c0f1-2a6a-4bfb-87e3-e1d4d4d4b2a1",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "note": "ΑΑΔΕ validation errors are not applicable for this endpoint."
  }
}
```

17.16 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Επιθεωρήστε το response για την αποθηκευμένη εγγραφή ή το paroxosError.
401 Unauthorized	Ελλείποντα ή μη έγκυρα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόσμενη αποτυχία πλευράς διακομιστή.

17.17 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
397	Issuer Vat number not registered	vatNumber λείπει ή δεν ταιριάζει με τον καταχωρημένο ΑΦΜ του αυθεντικοποιημένου χρήστη.
401	Unauthorized	Τα διαπιστευτήρια Basic Auth λείπουν/δεν είναι έγκυρα ή ο χρήστης δεν βρέθηκε (HTTP 401).
501	General Network Error	Αποτυχία ανάγνωσης του σώματος αιτήματος.
601	Invalid Client Request	Το φορτίο JSON δεν μπορεί να αναλυθεί ως μοντέλο αιτήματος.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
2001	Can't create/update the record	Σφάλμα βάσης δεδομένων κατά την αποθήκευση της εγγραφής δεδομένων εκτός σύνδεσης (offline).
2007	Not registered company for user	Δεν βρέθηκε ΑΦΜ/ΑΦΜ εταιρείας για τον αυθεντικοποιημένο χρήστη.
11111	General Database Error	Σφάλμα βάσης δεδομένων κατά την ανάγνωση του ΑΦΜ χρήστη.

Για υποβολή και μετάδοση πραγματικού τιμολογίου στο AADE χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendInvoice`. Για ταυτόχρονα τιμολόγια POS χρησιμοποιήστε το `POST /v4/sendSimInvoice`. Για αναζήτηση κατάστασης υποβληθέντος τιμολογίου χρησιμοποιήστε το `POST /v4/invoiceRequestInfo`.

18 POST /v4/cancelDeliveryNote — Ακύρωση Δελτίου Αποστολής

18.1 Αυθεντικοποίηση

Όλα τα αιτήματα απαιτούν **HTTP Basic Authentication**:

Authorization: Basic <base64(username:password)>

Επικοινωνήστε με το info@bratnet.gr για διαπιστευτήρια.

18.2 Περιγραφή

Το `POST /v4/cancelDeliveryNote` ακυρώνει ένα προηγούμενως εκδοθέν δελτίο αποστολής τύπου τιμολογίου myDATA 9.3 μέσω του πιστοποιημένου καναλιού Παρόχου Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης, υποβάλλοντας το αρχικό MARK και τον ΑΦΜ του εκδότη στην ΑΑΔΕ και επιστρέφοντας το προκύπτον MARK ακύρωσης.

Σενάριο	Endpoint προς χρήση
Ακύρωση δελτίου αποστολής τύπου 9.3 που έχει ήδη καταχωριστεί στο myDATA	Αυτό το endpoint
Έκδοση αντικατάστατου ή διορθωμένου δελτίου αποστολής	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/sendInvoice</code> ξεχωριστά αφού επιβεβαιωθεί η ακύρωση
Ακύρωση κανονικού τιμολογίου (μη τύπου 9.3)	Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο endpoint ακύρωσης τιμολογίου
Ακύρωση τρόπου πληρωμής ή υπογραφής	Χρησιμοποιήστε το <code>POST /v4/cancelSign</code> ή το <code>POST /v4/cancelSimSign</code>

Βασικοί κανόνες:

- Το `mark` πρέπει να είναι το **αρχικό MARK ΑΑΔΕ** του δελτίου αποστολής — όχι UID τιμολογίου, MARK ακύρωσης, ή ΑΑ.
- Το `entityVatNumber` πρέπει να ταιριάζει **ακριβώς** με τον ΑΦΜ που είναι καταχωρισμένος για τον πιστοποιημένο λογαριασμό — δεν εφαρμόζεται κανονικοποίηση ή αφαίρεση προθέματος.
- Η αποθηκευμένη εγγραφή τιμολογίου πρέπει να έχει τύπο τιμολογίου **ακριβώς 9.3**· άλλοι τύποι εγγράφων απορρίπτονται με σφάλμα **8004**.
- Εάν ο πάροχος διαθέτει ήδη MARK ακύρωσης για το παρεχόμενο MARK, αυτό επιστρέφεται **αμέσως χωρίς να κληθεί ξανά η ΑΑΔΕ** (ιδεμποτέντ).
- HTTP 200 επιστρέφεται και για **επιτυχία** και για επιχειρηματικά σφάλματα/σφάλματα επικύρωσης — ελέγχετε πάντα το πεδίο `response`.

18.3 Λειτουργία ΑΑΔΕ Παρόχου

Ο πάροχος καλεί την πιστοποιημένη λειτουργία ΑΑΔΕ παρόχου:

`POST /myDataProvider/CancelDeliveryNote?mark={mark}&entityVatNumber={entityVatNumber}`

Τα URLs παρόχου ΑΑΔΕ είναι:

- Παραγωγή:** `https://mydatapi.aade.gr/myDataProvider/CancelDeliveryNote`
- Ανάπτυξη/δοκιμές:** `https://mydataapidev.aade.gr/myDATAProvider/CancelDeliveryNote`

Η ΑΑΔΕ δεν απαιτεί σώμα αιτήματος XML για αυτή τη λειτουργία. Ο πάροχος αποστέλλει `mark` και `entityVatNumber` ως παραμέτρους ερωτήματος και παρέχει τις κεφαλίδες αυθεντικοποίησης πιστοποιημένου παρόχου.

Οι πελάτες API καλούν μόνο το `POST /v4/cancelDeliveryNote` με το σώμα JSON που τεκμηριώνεται παρακάτω. Δεν πρέπει να καλούν απευθείας την ΑΑΔΕ χρησιμοποιώντας τα διαπιστευτήρια του παρόχου.

18.4 Αυθεντικοποίηση και Ιδιοκτησία

Το endpoint απαιτεί HTTP Basic Authentication και ενεργό λογαριασμό API.

Η ακύρωση περιορίζεται από όλα τα παρακάτω:

- τον πιστοποιημένο λογαριασμό API·
- το `entityVatNumber` που παρέχεται στο αίτημα·
- το αρχικό MARK δελτίου αποστολής που παρέχεται στο αίτημα·
- μια εγγραφή δελτίου αποστολής που είναι ήδη αποθηκευμένη για εκείνον τον λογαριασμό.

Το `entityVatNumber` πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με τον ΑΦΜ εταιρείας που είναι καταχωρισμένος για τον πιστοποιημένο λογαριασμό. Το αρχικό MARK πρέπει επίσης να ανήκει σε αποθηκευμένη εγγραφή που ανήκει σε εκείνον τον λογαριασμό.

Ένας πελάτης δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το endpoint για να ακυρώσει ένα δελτίο αποστολής που ανήκει σε άλλον λογαριασμό API ή εκδότη, ακόμα και αν ο πελάτης γνωρίζει το MARK του.

18.5 Σημασιολογία Πεδίων Αιτήματος

MARK

Το `mark` είναι το αρχικό MARK καταχώρισης myDATA του δελτίου αποστολής που ακυρώνεται.

Δεν είναι:

- το UID τιμολογίου·
- MARK ακύρωσης από προηγούμενη λειτουργία·
- `paymentMethodMark`·
- εσωτερικό αναγνωριστικό βάσης δεδομένων παρόχου·
- το ΑΑ ή η σειρά του δελτίου αποστολής.

Η υπηρεσία χρησιμοποιεί το `mark` για να εντοπίσει την αντίστοιχη εγγραφή παρόχου που ανήκει στον πιστοποιημένο λογαριασμό πριν επικοινωνήσει με την ΑΑΔΕ.

Το endpoint δεν εκτελεί ξεχωριστή επικύρωση θετικού αριθμού. Μια μηδενική, αρνητική, άγνωστη ή αταίριαστη τιμή αποτυγχάνει στην αναζήτηση εγγραφής παρόχου και επιστρέφεται ως `invoice mark not found`.

ENTITYVATNUMBER

Το `entityVatNumber` αναγνωρίζει τον εκδότη για λογαριασμό του οποίου ο πιστοποιημένος πάροχος αιτείται ακύρωση.

Η τιμή συγκρίνεται ακριβώς με τον ΑΦΜ που είναι καταχωρισμένος για τον πιστοποιημένο λογαριασμό. Δεν κανονικοποιείται για προθέματα χώρας, κενά, σημεία στίξης, ή εναλλακτική μορφοποίηση. Αποστέλλετε την καταχωρισμένη τιμή ακριβώς.

Εάν ο πιστοποιημένος λογαριασμός δεν έχει καταχωρισμένο ΑΦΜ εταιρείας, το αίτημα αποτυγχάνει πριν από οποιαδήποτε κλήση ΑΑΔΕ.

18.6 Επιλέξιμο Έγγραφο

Το αρχικό MARK πρέπει να αντιστοιχεί σε μια εγγραφή τιμολογίου αποθηκευμένη από τον πάροχο που:

- ανήκει στον πιστοποιημένο λογαριασμό API.
- έχει το παρεχόμενο αρχικό MARK AADE.
- έχει τύπο τιμολογίου **ακριβώς 9.3**, Δελτίο Αποστολής.

Εάν δεν υπάρχει αντίστοιχη αποθηκευμένη εγγραφή, το αίτημα αποτυγχάνει με σφάλμα **8003**. Το endpoint δεν ερωτά την AADE για να ανακαλύψει ή να εισαγάγει ένα τιμολόγιο που απουσιάζει από τον χώρο αποθήκευσης του παρόχου.

Εάν η αποθηκευμένη εγγραφή υπάρχει αλλά ο τύπος τιμολογίου της δεν είναι 9.3, το αίτημα αποτυγχάνει με σφάλμα **8004**. Άλλα τιμολόγια, έγγραφα παραγγελίας, τιμολόγια με πληροφορίες κίνησης, και άλλοι τύποι εγγράφων παράδοσης δεν μπορούν να ακυρωθούν μέσω αυτού του endpoint εκτός εάν είναι αποθηκευμένα ως τύπος 9.3.

18.7 Ακολουθία Επικύρωσης

Πριν επικοινωνήσει με την AADE, το endpoint εκτελεί αυτούς τους ελέγχους με σειρά:

1. Το σώμα αιτήματος HTTP μπορεί να διαβαστεί.
2. Το σώμα είναι έγκυρο JSON συμβατό με το μοντέλο αιτήματος.
3. Το `entityVatNumber` υπάρχει και δεν είναι κενό.
4. Το `mark` υπάρχει.
5. Ο πιστοποιημένος λογαριασμός έχει καταχωρισμένο ΑΦΜ εταιρείας.
6. Το `entityVatNumber` ταιριάζει ακριβώς με αυτόν τον καταχωρισμένο ΑΦΜ.
7. Μια αποθηκευμένη εγγραφή τιμολογίου με το παρεχόμενο MARK ανήκει στον λογαριασμό.
8. Ο αποθηκευμένος τύπος τιμολογίου είναι 9.3.
9. Ο πάροχος ελέγχει εάν υπάρχει ήδη τοπικά αποθηκευμένο MARK ακύρωσης.

Η AADE καλείται μόνο αφού αυτοί οι έλεγχοι επιτύχουν και δεν υπάρχει διαθέσιμο τοπικό MARK ακύρωσης.

18.8 Υπάρχον MARK Ακύρωσης και Ιδεμοτέντ Απόκριση

Όταν η εγγραφή παρόχου περιέχει ήδη μη μηδενικό MARK ακύρωσης, το endpoint επιστρέφει αυτό το αποθηκευμένο MARK αμέσως και δεν καλεί ξανά την AADE.

Αυτό καθιστά τα επαναλαμβανόμενα αιτήματα ιδεμοτέντ όταν το πρώτο επιτυχές MARK ακύρωσης αποθηκεύτηκε σωστά. Το επαναλαμβανόμενο αίτημα πρέπει ακόμα να περάσει αυθεντικοποίηση, επικύρωση ΑΦΜ, κυριότητα εγγραφής, και επικύρωση τύπου τιμολογίου.

Οι πελάτες πρέπει να αποθηκεύουν την επιτυχή απόκριση και να αντιμετωπίζουν το επιστρεφόμενο MARK ακύρωσης ως το σταθερό αποτέλεσμα για το αρχικό MARK δελτίου αποστολής.

18.9 Αίτημα Ακύρωσης AADE

Όταν δεν υπάρχει αποθηκευμένο MARK ακύρωσης, ο πάροχος αποστέλλει αίτημα HTTP POST στην AADE που περιέχει:

Παράμετρος AADE	Πηγή
mark	Αρχικό MARK δελτίου αποστολής από το αίτημα πελάτη.

Παράμετρος AADE	Πηγή
entityVatNumber	ΑΦΜ εκδότη επικυρωμένος έναντι του πιστοποιημένου λογαριασμού.

Δεν μεταδίδεται αντικατάστατο δελτίο αποστολής ούτε έγγραφο XML με αυτή την κλήση.

Ο πάροχος εφαρμόζει αυτόματες επαναλήψεις HTTP με χρονικά όρια και αναμονή για επαναλαμβανόμενες αποτυχίες επικοινωνίας. Μια επανάληψη μπορεί να συμβεί αφού η AADE έχει λάβει το αίτημα αλλά πριν ο πάροχος λάβει μια χρηστή απόκριση, οπότε οι πελάτες πρέπει να συμβιβάσουν αβέβαια αποτελέσματα αντί να εκδίδουν αμέσως αντικατάστατες λειτουργίες.

18.10 Επιτυχές Αποτέλεσμα AADE

Όταν η AADE αποδεχτεί την ακύρωση:

- η AADE δημιουργεί ξεχωριστή πράξη ακύρωσης·
- η πράξη ακύρωσης λαμβάνει το δικό της MARK ακύρωσης·
- το αρχικό δελτίο αποστολής θεωρείται ακυρωμένο από την AADE·
- ο πάροχος αποθηκεύει το MARK ακύρωσης με την αρχική εγγραφή τιμολογίου·
- το API επιστρέφει το MARK ακύρωσης.

Οι πελάτες πρέπει να διατηρούν και τα δύο αναγνωριστικά:

Αναγνωριστικό	Σημασία
mark αιτήματος	Αρχικό MARK AADE του δελτίου αποστολής.
mark απόκρισης	MARK AADE της πράξης ακύρωσης.

Σημαντικό: Αποθηκεύετε πάντα μόνιμα το επιστρεφόμενο MARK ακύρωσης και το `userRequestID` ως απόδειξη της ολοκληρωμένης λειτουργίας ακύρωσης.

18.11 Επιχειρηματικό Σφάλμα AADE

Εάν η AADE επιστρέψει έγκυρη απόκριση της οποίας η κατάσταση δεν είναι Επιτυχία, το endpoint επιστρέφει σφάλμα παρόχου (κωδικός **8007**). Όταν η AADE παρέχει λεπτομέρειες σφάλματος, ο πρώτος κωδικός σφάλματος και το μήνυμα περιλαμβάνονται στις λεπτομέρειες σφάλματος.

Δεν επιστρέφεται ή αποθηκεύεται MARK ακύρωσης για εκείνη την απόπειρα.

Ένα επιχειρηματικό σφάλμα AADE σημαίνει ότι η AADE δεν επιβεβαίωσε την ακύρωση μέσω αυτού του αιτήματος. Οι πελάτες πρέπει να ελέγξουν τις λεπτομέρειες σφάλματος και να διορθώσουν την αιτία όπου είναι δυνατό πριν επαναλάβουν.

18.12 Τοπική Αποθήκευση Μετά από Επιτυχία AADE

Αφού η AADE επιστρέψει MARK ακύρωσης, ο πάροχος προσπαθεί να το αποθηκεύσει με την αρχική εγγραφή δελτίου αποστολής.

Η ακύρωση AADE είναι αυθεντική. Εάν η τοπική ενημέρωση αποθήκευσης αποτύχει αφού η AADE έχει ήδη αποδεχτεί την ακύρωση, το endpoint εξακολουθεί να επιστρέφει το MARK ακύρωσης AADE επειδή η φορολογική λειτουργία έχει ολοκληρωθεί εξωτερικά.

Σε εκείνη την εξαιρετική περίπτωση, ένα μεταγενέστερο πανομοιότυπο αίτημα ενδέχεται να μη βρει τοπικά αποθηκευμένο MARK ακύρωσης και να καλέσει ξανά την AADE. Οι πελάτες πρέπει επομένως να διατηρούν κάθε επιτυχή απόκριση και το `userRequestID` της. Εάν μια επανάληψη παράγει απρόσμενο σφάλμα AADE μετά από προηγούμενη επιτυχία, χρησιμοποιήστε το προηγούμενο MARK ακύρωσης και επικοινωνήστε με την υποστήριξη παρόχου για τοπική συμφωνία.

18.13 Επανάληψη και Αβέβαια Αποτελέσματα

Το endpoint εκτελεί εσωτερικές επαναλήψεις HTTP για επαναλαμβανόμενες αποτυχίες επικοινωνίας AADE. Ο πελάτης δεν πρέπει να προσθέτει άμεσες τυφλές επαναλήψεις γύρω από αβέβαιο αποτέλεσμα.

Αβέβαιο αποτέλεσμα μπορεί να προκύψει όταν:

- το αίτημα φτάνει στην AADE αλλά η απόκριση χάνεται·
- ο πάροχος δεν μπορεί να διαβάσει την απόκριση AADE·
- το επιστρεφόμενο σώμα δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί·
- ο πελάτης χάνει την απόκριση API μετά από επιτυχή ακύρωση AADE·
- η ακύρωση επιτυγχάνει στην AADE αλλά ο πάροχος δεν μπορεί να αποθηκεύσει το MARK ακύρωσής της.

Για αβέβαιο αποτέλεσμα:

1. Διατηρήστε το αρχικό `mark`, `entityVatNumber`, `userRequestID`, σώμα απόκρισης, και χρονικές σφραγίδες.
2. Μην υποβάλλετε αντικατάστατο δελτίο αποστολής αποκλειστικά επειδή η απόκριση ακύρωσης ήταν αβέβαιη.
3. Επαναλάβετε μόνο με το ίδιο αρχικό `mark` και ΑΦΜ εκδότη.
4. Εάν επιστραφεί MARK ακύρωσης, διατηρήστε το μόνιμα.
5. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη παρόχου όταν οι επαναλαμβανόμενες κλήσεις επιστρέφουν αντικρουόμενα αποτελέσματα ή η κατάσταση AADE δεν μπορεί να διαπιστωθεί.

Μην αντικαθιστάτε άλλο MARK κατά την επανάληψη, επειδή αυτό θα στοχεύσει διαφορετικό φορολογικό παραστατικό.

18.14 Αποτελέσματα και Μη-Αποτελέσματα

Επιτυχής ακύρωση:

- ακυρώνει το δελτίο αποστολής που έχει καταχωριστεί στην AADE και αναγνωρίζεται από το αρχικό MARK·
- δημιουργεί ξεχωριστό MARK ακύρωσης AADE·
- καταγράφει εκείνο το MARK ακύρωσης στον χώρο αποθήκευσης παρόχου όταν η αποθήκευση επιτυγχάνει.

Η επιτυχής ακύρωση **δεν**:

- δημιουργεί αντικατάστατο δελτίο αποστολής·
- επαναχρησιμοποιεί ή αλλάζει το αρχικό MARK·
- διαγράφει την αρχική εγγραφή παρόχου·
- αλλάζει το αρχικό UID τιμολογίου, τη σειρά, ή το AA·
- αναιρεί τη φυσική παράδοση ή κίνηση αγαθών·
- ενημερώνει συστήματα αποθέματος, ERP, μεταφοράς, αποθήκης, ή logistics·
- ακυρώνει πληρωμή ή χρηματοοικονομική συναλλαγή·
- ακυρώνει αυτόματα οποιοδήποτε σχετικό έγγραφο παράδοσης B2G/PEPPOL.

Οι πελάτες παραμένουν υπεύθυνοι για όλες τις επιχειρησιακές, λογιστικές, και νομικές ενέργειες που απαιτούνται μετά την ακύρωση.

18.15 Σχέση με Αντικατάστατα Έγγραφα

Το `CancelDeliveryNote` της AAE ακυρώνει το υφιστάμενο δελτίο αποστολής χωρίς ταυτόχρονη υποβολή νέου εγγράφου.

Εάν η επιχειρηματική διαδικασία απαιτεί διορθωμένο ή αντικατάστατο δελτίο αποστολής, εκδώστε το ξεχωριστά μέσω του εφαρμοστέου endpoint τιμολογίου/δελτίου αποστολής αφού επιβεβαιωθεί το αποτέλεσμα ακύρωσης. Το αντικατάστατο λαμβάνει τα δικά του φορολογικά αναγνωριστικά και δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιεί το MARK ακύρωσης ως MARK τιμολογίου.

Αυτό το endpoint δεν καθορίζει εάν ένα αντικατάστατο είναι νομικά ή επιχειρησιακά απαιτητό.

18.16 Συνιστώμενη Ροή Πελάτη

1. Προσδιορίστε το αρχικό MARK AAE του δελτίου αποστολής τύπου 9.3.
2. Επιβεβαιώστε ότι το δελτίο αποστολής ανήκει στον εκδότη που εκπροσωπείται από τον πιστοποιημένο λογαριασμό.
3. Αποστείλετε τον καταχωρισμένο ΑΦΜ εκδότη ακριβώς ως `entityVatNumber`.
4. Καλέστε το `POST /v4/cancelDeliveryNote` μία φορά με το αρχικό MARK.
5. Ελέγξτε το σώμα απόκρισης ακόμα και όταν η κατάσταση HTTP είναι 200.
6. Σε περίπτωση επιτυχίας, αποθηκεύστε το επιστρεφόμενο MARK ακύρωσης μαζί με το αρχικό MARK και το `userRequestID`.
7. Ενημερώστε τα αρχεία ERP, αποθέματος, αποθήκης, μεταφοράς, και ελέγχου όπως απαιτείται.
8. Εκδώστε τυχόν διορθωμένο ή αντικατάστατο δελτίο αποστολής ξεχωριστά.
9. Συμβιβάστε αβέβαια αποτελέσματα πριν επαναλάβετε ή εκδώσετε αντικατάστατο.

18.17 Ευθύνες Πελάτη

Η ενοποίηση πελάτη πρέπει:

- να χρησιμοποιεί αυτό το endpoint μόνο για δελτίο αποστολής αποθηκευμένο από τον πάροχο με τύπο τιμολογίου 9.3·
- να αποστέλλει το αρχικό MARK δελτίου αποστολής, όχι UID τιμολογίου ή MARK ακύρωσης·
- να αποστέλλει τον ακριβή ΑΦΜ που είναι καταχωρισμένος για τον πιστοποιημένο λογαριασμό·
- να διακρίνει το MARK αιτήματος από το επιστρεφόμενο MARK ακύρωσης·
- να διατηρεί το MARK ακύρωσης και το `userRequestID` μόνιμα·
- να ελέγχει τα σώματα απόκρισης για χειρισμένα σφάλματα·
- να αποφεύγει τυφλές επαναλήψεις μετά από αβέβαιη επικοινωνία AAE·
- να εκδίδει αντικατάστατα έγγραφα ξεχωριστά όταν απαιτείται·
- να ενημερώνει όλα τα μη-AAE επιχειρησιακά συστήματα ανεξάρτητα·
- να μην αντιμετωπίζει ποτέ την ακύρωση ως αντιστροφή φυσικής κίνησης αγαθών, δραστηριότητας αποθέματος, πληρωμής, ή παράδοσης PEPPOL.

18.18 Λεπτομέρειες HTTP

Ιδιότητα	Τιμή
Method	POST
Path	/v4/cancelDeliveryNote

Ιδιότητα	Τιμή
Content-Type	application/json
Authentication	HTTP Basic Auth

18.19 Σώμα Αιτήματος

Πώς να διαβάσετε αυτόν τον πίνακα: Οι διαδρομές πεδίων χρησιμοποιούν σημειογραφία τελείας που δείχνει την πλήρη ιεραρχία JSON. Οι γραμμές με τύπο `object` ή `array` είναι κοντέινερ — τα θυγατρικά τους πεδία ακολουθούν αμέσως παρακάτω.

Πεδίο	Τύπος	Απαιτείται	Περιγραφή
mark	integer (int64)	Ναι	Αρχικό MARK AADE του δελτίου αποστολής προς ακύρωση. Πρέπει να αναγνωρίζει εγγραφή αποθηκευμένη από τον πάροχο που ανήκει στον πιστοποιημένο λογαριασμό με τύπο τιμολογίου 9.3. Δεν είναι UID τιμολογίου, MARK ακύρωσης, ή AA.
entityVatNumber	string	Ναι	ΑΦΜ της εκδίδουσας οντότητας. Πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με τον ΑΦΜ εταιρείας που είναι καταχωρισμένος για τον πιστοποιημένο λογαριασμό API — δεν εφαρμόζεται κανονικοποίηση προθέματος ή αφαίρεση κενών.

Σημείωση: Το endpoint δεν δέχεται UID τιμολογίου, σειρά, AA, υποκατάστημα, αιτιολογία ακύρωσης, αντικατάστατο έγγραφο, ή φορτίο XML.

18.20 Παράδειγμα Αιτήματος

Ακύρωση δελτίου αποστολής τύπου 9.3 χρησιμοποιώντας το αρχικό MARK AADE και τον ΑΦΜ εκδότη:

```
{
  "mark": 400001958169340,
  "entityVatNumber": "123456789"
}
```

18.21 Απόκριση

ΕΠΙΤΥΧΙΑ (HTTP 200)

```
{
  "userRequestID": "5c0049b6-64af-49f6-b326-013f04fbcf30",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "mark": 400001958169341
  }
}
```

Πεδία απόκρισης:

Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
mark	integer (int64)	Το MARK ακύρωσης που επιστράφηκε από την AADE. Αυτό είναι το MARK της πράξης ακύρωσης — όχι το αρχικό MARK δελτίου αποστολής.

Σημαντικό: Αποθηκεύετε πάντα το επιστρεφόμενο `mark` (MARK ακύρωσης) μαζί με το αρχικό `mark` αιτήματος και το `userRequestID`. Αυτές οι δύο τιμές MARK είναι διακριτές: το MARK αιτήματος αναγνωρίζει το δελτίο αποστολής· το MARK απόκρισης αναγνωρίζει την πράξη ακύρωσης.

ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΟΥ — HTTP 200

```
{
  "userRequestID": "9ad5bd67-3696-4445-85da-13338acf2b56",
  "version": "1.0.1",
  "response": {
    "paroxosError": {
      "code": 8003,
      "description": "Invoice mark not found",
      "details": "record not found"
    }
  }
}
```

ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ AADE — HTTP 200

Σημείωση: Για αυτό το endpoint, τα επιχειρηματικά σφάλματα AADE επιστρέφονται ως κωδικός σφάλματος παρόχου **8007** στο `paroxosError`. Η τυπική μορφή πίνακα `errors[]` AADE παρακάτω ενδέχεται να επιστραφεί σε περιπτώσεις όπου η AADE επιστρέφει δομημένο περιεχόμενο σφάλματος XML.

```
{
  "userRequestID": "0d326d22-2441-4f60-b314-10abf225e8ca",
  "version": "v1.0.50",
  "response": {
    "errors": [
      {
        "message": "AADE returned a non-success cancellation status.",
        "code": "101",
        "createdAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2025-10-21T10:22:15.424Z",
    "updatedAt": "2025-10-21T10:22:15.424Z"
  }
}
```

```
}  
}
```

18.22 Κωδικοί Κατάστασης HTTP

Κωδικός	Σημασία
200 OK	Το αίτημα επεξεργάστηκε. Ελέγξτε το <code>response</code> για το MARK ακύρωσης, <code>paroxosError</code> , ή <code>errors</code> AADE.
401 Unauthorized	Λείπουν ή είναι μη έγκυρα τα διαπιστευτήρια Basic Auth.
500 Internal Server Error	Απρόσμενη αποτυχία από την πλευρά του διακομιστή.

18.23 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στο `response.paroxosError.code`. Ο κωδικός 401 επιστρέφεται εκτός του κανονικού φακέλου με HTTP 401.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
401	Unauthorized	Basic Auth credentials are missing/invalid, or the user is not found (HTTP 401).
501	General Network Error	Failed to read the request body.
601	Invalid Client Request	JSON payload cannot be parsed as the request model.
704	Unexpected Aade Payload	AADE response cannot be unmarshaled from XML.
2007	Not registered company for user	No company VAT record is found for the current user.
8000	Entity Vat Number missing	<code>entityVatNumber</code> is missing or empty.
8001	Invoice mark for cancellation is missing	<code>mark</code> is missing.
8002	Entity Vat Number is not valid for current user	<code>entityVatNumber</code> does not match the user's registered VAT.
8003	Invoice mark not found	No invoice record exists for the provided mark and authenticated user.
8004	Invoice Type is not Delivery Note	The stored invoice record for the mark has a type other than 9.3.
8006	Aade http call error	HTTP call to AADE fails after all internal retries are exhausted.
8007	Aade Error	AADE returns a non-Success status code for the cancellation request. Inspect the <code>details</code> field for the AADE error code and message.

Κωδικός	Περιγραφή	Trigger
11111	General Database Error	Database error while loading the user's VAT or the invoice record.

19 8 Παράρτημα

19.1 8.1 Είδη παραστατικών

Αντικριζόμενα Παραστατικά Εκδότη ημεδαπής / αλλοδαπής	Κωδικός	Περιγραφή
Τιμολόγιο Πώλησης	1.1	Τιμολόγιο Πώλησης
	1.2	Τιμολόγιο Πώλησης / Ενδοκοινοτικές Παραδόσεις
	1.3	Τιμολόγιο Πώλησης / Παραδόσεις Τρίτων Χωρών
	1.4	Τιμολόγιο Πώλησης / Πώληση για Λογαριασμό Τρίτων
	1.5	Τιμολόγιο Πώλησης / Εκκαθάριση Πωλήσεων Τρίτων - Αμοιβή από Πωλήσεις Τρίτων
	1.6	Τιμολόγιο Πώλησης / Συμπληρωματικό Παραστατικό
Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών	2.1	Τιμολόγιο Παροχής
	2.2	Τιμολόγιο Παροχής / Ενδοκοινοτική Παροχή Υπηρεσιών
	2.3	Τιμολόγιο Παροχής / Παροχή Υπηρεσιών σε λήπτη Τρίτης Χώρας
	2.4	Τιμολόγιο Παροχής / Συμπληρωματικό Παραστατικό
Τίτλος Κτήσης	3.1	Τίτλος Κτήσης (μη υπόχρεος Εκδότης)
	3.2	Τίτλος Κτήσης (άρνηση έκδοσης από υπόχρεο Εκδότη)
Για Μελλοντική Χρήση Πιστωτικό Τιμολόγιο	5.1	Πιστωτικό Τιμολόγιο / Συσχετιζόμενο
	5.2	Πιστωτικό Τιμολόγιο / Μη Συσχετιζόμενο
Στοιχείο Αυτοπαράδοσης - Ιδιοχρησιμοποίησης	6.1	Στοιχείο Αυτοπαράδοσης
	6.2	Στοιχείο Ιδιοχρησιμοποίησης
Συμβόλαιο - Έσοδο	7.1	Συμβόλαιο - Έσοδο
Ειδικό Στοιχείο (Έσοδο) – Απόδειξη Είσπραξης	8.1	Ενοίκια - Έσοδο
	8.2	Τέλος ανθεκτικότητας κλιματικής κρίσης
	8.4	Απόδειξη Είσπραξης POS

Αντικριζόμενα Παραστατικά Εκδότη ημεδαπής / αλλοδαπής	Κωδικός	Περιγραφή
Δελτίο Παραγγελίας Παραστατικά Διακίνησης	8.5	Απόδειξη Επιστροφής POS
	8.6	Δελτίο Παραγγελίας Εστίασης
	9.1	Δελτίο Αποστολής Συσχετιζόμενο
	9.2	Συγκεντρωτικό Δελτίο Αποστολής
	9.3	Δελτίο Αποστολής
	10.1	Δελτίο Ποσοτικής Παραλαβής Συσχετιζόμενο
	10.2	Δελτίο Ποσοτικής Παραλαβής Μη Συσχετιζόμενο
Μη Αντικριζόμενα Παραστατικά Εκδότη ημεδαπής / αλλοδαπής		
Παραστατικά Λιανικής	11.1	ΑΛΠ
	11.2	ΑΠΥ
	11.3	Απλοποιημένο Τιμολόγιο
	11.4	Πιστωτικό Στοιχ. Λιανικής
	11.5	Απόδειξη Λιανικής Πώλησης για Λογ/σμό Τρίτων
Για Μελλοντική Χρήση	12	
Μη Αντικριζόμενα Παραστατικά Λήπτη ημεδαπής / αλλοδαπής		
Λήψη Παραστατικών Λιανικής	13.1	Έξοδα - Αγορές Λιανικών Συναλλαγών ημεδαπής / αλλοδαπής
	13.2	Παροχή Λιανικών Συναλλαγών ημεδαπής / αλλοδαπής
	13.3	Κοινόχρηστα
	13.4	Συνδρομές
	13.30	Παραστατικά Οντότητας ως Αναγράφονται από την ίδια (Δυναμικό)
	13.31	Πιστωτικό Στοιχ. Λιανικής ημεδαπής / αλλοδαπής
Παραστ. Εξαιρ. Οντοτήτων ημεδαπής / αλλοδαπής	14.1	Τιμολόγιο / Ενδοκοινοτικές Αποκτήσεις
	14.2	Τιμολόγιο / Αποκτήσεις Τρίτων Χωρών
	14.3	Τιμολόγιο / Ενδοκοινοτική Λήψη Υπηρεσιών
	14.4	Τιμολόγιο / Λήψη Υπηρεσιών Τρίτων Χωρών

Αντικριζόμενα Παραστατικά Εκδότη ημεδαπής / αλλοδαπής	Κωδικός	Περιγραφή
Συμβόλαιο - Έξοδο Ειδικό Στοιχείο (Έξοδο) – Απόδειξη Πληρωμής	14.5	ΕΦΚΑ και λοιποί Ασφαλιστικοί Οργανισμοί
	14.30	Παραστατικά Οντότητας ως Αναγράφονται από την ίδια (Δυναμικό)
	14.31	Πιστωτικό ημεδαπής / αλλοδαπής
	15.1	Συμβόλαιο - Έξοδο
	16.1	Ενοίκιο Έξοδο
Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων- Εξόδων		
Εγγραφές Οντότητας		
	17.1	Μισθοδοσία
	17.2	Αποσβέσεις
	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λογιστική Βάση
	17.4	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Φορολογική Βάση
	17.5	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εξόδων - Λογιστική Βάση
	17.6	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εξόδων - Φορολογική Βάση

19.2 8.2 Κατηγορία Φ.Π.Α.

Κωδικός	Περιπτώσεις % Φ.Π.Α.	% Φ.Π.Α.
1	ΦΠΑ συντελεστής 24%	24%
2	ΦΠΑ συντελεστής 13%	13%
3	ΦΠΑ συντελεστής 6%	6%
4	ΦΠΑ συντελεστής 17%	17%
5	ΦΠΑ συντελεστής 9%	9%
6	ΦΠΑ συντελεστής 4%	4%
7	Άνευ Φ.Π.Α.	0%

Κωδικός	Περιπτώσεις % Φ.Π.Α.	% Φ.Π.Α.
8	Εγγραφές χωρίς ΦΠΑ (πχ Μισθοδοσία, Αποσβέσεις)	-
9	ΦΠΑ συντελεστής 3% (αρ.31 ν.5057/2023)	3%
10	ΦΠΑ συντελεστής 4% (αρ.31 ν.5057/2023)	4%

19.3 8.3 Κατηγορία Αιτίας Εξαίρεσης ΦΠΑ

Κωδ.	(ν. 2859/2000)	Αιτία Εξαίρεσης (ν. 5144/2024)
1	2 3	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 2 και 3 του Κώδικα ΦΠΑ
2	5	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 5 του Κώδικα ΦΠΑ
3	13	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 17 του Κώδικα ΦΠΑ
4	14	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 18 του Κώδικα ΦΠΑ
5	16	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 21 του Κώδικα ΦΠΑ
6	19	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 24 του Κώδικα ΦΠΑ
7	22	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 27 του Κώδικα ΦΠΑ
8	24	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 29 του Κώδικα ΦΠΑ
9	25	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 30 του Κώδικα ΦΠΑ
10	26	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 31 του Κώδικα ΦΠΑ
11	27	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 32 του Κώδικα ΦΠΑ
12	27	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 32 του Κώδικα ΦΠΑ - Πλοία Ανοικτής Θαλάσσης του Κώδικα ΦΠΑ
13	27.1.γ.	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 32 .1.γ. του Κώδικα ΦΠΑ - Πλοία Ανοικτής Θαλάσσης του Κώδικα ΦΠΑ
Κωδ.	(ν. 2859/2000)	Αιτία Εξαίρεσης (ν. 5144/2024)
14	28	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 33 του Κώδικα ΦΠΑ
15	39	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 44 του Κώδικα ΦΠΑ
16	39	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 45 του Κώδικα ΦΠΑ
17	40	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 47 του Κώδικα ΦΠΑ
18	41	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 48 του Κώδικα ΦΠΑ
19	47	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 54 του Κώδικα ΦΠΑ
20	43	ΦΠΑ εμπεριεχόμενος - άρθρο 50 του Κώδικα ΦΠΑ
21	44	ΦΠΑ εμπεριεχόμενος - άρθρο 51 του Κώδικα ΦΠΑ

Κωδ.	(ν. 2859/2000)	Αιτία Εξαίρεσης (ν. 5144/2024)
22	45	ΦΠΑ εμπεριεχόμενος - άρθρο 52 του Κώδικα ΦΠΑ
23	46	ΦΠΑ εμπεριεχόμενος - άρθρο 53 του Κώδικα ΦΠΑ
24	6	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 8 του Κώδικα ΦΠΑ
25	ΠΟΛ.1029/1995	Χωρίς ΦΠΑ - ΠΟΛ.1029/1995
26	ΠΟΛ.1167/2015	Χωρίς ΦΠΑ - ΠΟΛ.1167/2015
27	-	Λοιπές Εξαιρέσεις ΦΠΑ
28	24 περ. παρ.1 ΦΠΑ, (Tax Free)	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 29 περ. β' παρ.1 του Κώδικα ΦΠΑ, (Tax Free)
29	47 (OSS_καθεστώς)	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 56 του Κώδικα ΦΠΑ (OSS_μη ενωσιακό καθεστώς)
30	47 (OSS_καθεστώς)	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 57 του Κώδικα ΦΠΑ (OSS_ενωσιακό καθεστώς)
31	47 (IOSS)	Χωρίς ΦΠΑ - άρθρο 58 του Κώδικα ΦΠΑ (IOSS)

19.4 8.4 Κατηγορία Παρακρατούμενων Φόρων

Κωδικός	Περιπτώσεις % Παρακράτησης - Προκαταβολής Φόρου	% Παρ. Φόρου
1	Περιπτ. β' - Τόκοι - 15%	15%
2	Περιπτ. γ' - Δικαιώματα - 20%	20%
3	Περιπτ. δ' - Αμοιβές Συμβουλών Διοίκησης - 20%	20%
4	Περιπτ. δ' - Τεχνικά Έργα - 3%	3%
5	Υγρά καύσιμα και προϊόντα καπνοβιομηχανίας 1%	1%
6	Λοιπά Αγαθά 4%	4%
7	Παροχή Υπηρεσιών 8%	8%
8	Προκαταβλητέος Φόρος Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών επί Συμβατικών Αμοιβών, για Εκπόνηση Μελετών και Σχεδίων 4%	4%

Κωδικός	Περιπτώσεις % Παρακράτησης - Προκαταβολής Φόρου	% Παρ. Φόρου
9	Προκαταβλητέος Φόρος Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών επί Συμβατικών Αμοιβών, που αφορούν οποιασδήποτε άλλης φύσης έργα 10%	10%
10	Προκαταβλητέος Φόρος στις Αμοιβές Δικηγόρων 15%	15%
11	Παρακράτηση Φόρου Μισθωτών Υπηρεσιών παρ. 1 αρ. 15 ν. 4172/2013	ποσό
12	Παρακράτηση Φόρου Μισθωτών Υπηρεσιών παρ. 2 αρ. 15 ν. 4172/2013 - Αξιοματικών Εμπορικού Ναυτικού	15%
13	Παρακράτηση Φόρου Μισθωτών Υπηρεσιών παρ. 2 αρ. 15 ν. 4172/2013 - Κατώτερο Πλήρωμα Εμπορικού Ναυτικού	10%
14	Παρακράτηση Ειδικής Εισφοράς Αλληλεγγύης	ποσό
15	Παρακράτηση Φόρου Αποζημίωσης λόγω Διακοπής Σχέσης Εργασίας παρ. 3 αρ. 15 ν. 4172/2013	ποσό
16	Παρακρατήσεις συναλλαγών αλλοδαπής βάσει συμβάσεων αποφυγής διπλής φορολογίας (Σ.Α.Δ.Φ.)	ποσό
17	Λοιπές Παρακρατήσεις Φόρου	ποσό

Κωδικός	Περιπτώσεις % Παρακράτησης - Προκαταβολής Φόρου	% Παρ. Φόρου
18	Παρακράτηση Φόρου Μερίσματα περ.α παρ. 1 αρ. 64 ν. 4172/2013	5%

19.5 8.5 Κατηγορία Λοιπών Φόρων

Κωδικός	Περιπτώσεις % Λοιπών Φόρων	% Λοιπών φόρων	Παρατηρήσεις
1	α1) 20%	15%	Από την έκδοση 1.0.3 είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
2	α2) 20%	5%	Από την έκδοση 1.0.3 είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
3	β) ασφάλιστρα κλάδου ζωής 4%	4%	
4	γ) ασφάλιστρα λοιπών κλάδων 15%.	15%	
5	δ) απαλλασσόμενα φόρου ασφαλιστρων 0%.	0%	
6	Ξενοδοχεία 1-2 αστέρων 0,50 €	ποσό	
7	Ξενοδοχεία 3 αστέρων 1,50 €	ποσό	
8	Ξενοδοχεία 4 αστέρων 3,00 €	ποσό	
9	Ξενοδοχεία 4 αστέρων 4,00 €	ποσό	
10	Ενοικιαζόμενα - επιπλωμένα δωμάτια - διαμερίσματα 0,50 €	ποσό	

Κωδικός	Περιπτώσεις % Λοιπών Φόρων	% Λοιπών φόρων	Παρατηρήσεις
11	Ειδικός Φόρος στις διαφημίσεις που προβάλλονται από την τηλεόραση (ΕΦΤΔ) 5%	5%	
12	3.1 Φόρος πολυτελείας 10% επί της φορολογητέας αξίας για τα ενδοκοινοτικά αποκτούμενα και εισαγόμενα από τρίτες χώρες 10%	10%	
13	3.2 Φόρος πολυτελείας 10% επί της τιμής πώλησης προ Φ.Π.Α. για τα εγχωρίως παραγόμενα είδη 10%	10%	
14	Δικαίωμα του Δημοσίου στα εισιτήρια των καζίνο (80% επί του εισιτηρίου)	80%	
15	ασφάλιστρα κλάδου πυρός 20%	20%	
16	Λοιποί Τελωνειακοί Δασμοί- Φόροι	ποσό	
17	Λοιποί Φόροι	ποσό	
18	Επιβαρύνσεις Λοιπών Φόρων	ποσό	
19	ΕΦΚ	ποσό	

Κωδικός	Περιπτώσεις % Λοιπών Φόρων	% Λοιπών φόρων	Παρατηρήσεις
20	Ξενοδοχεία 1-2 αστέρων 1,50€ (ανά Δωμ./Διαμ.)	ποσό	
21	Ξενοδοχεία 3 αστέρων 3,00€ (ανά Δωμ./Διαμ.)	ποσό	
22	Ξενοδοχεία 4 αστέρων 7,00€ (ανά Δωμ./Διαμ.)	ποσό	
23	Ξενοδοχεία 5 αστέρων 10,00€ (ανά Δωμ./Διαμ.)	ποσό	
24	Ενοικιαζόμενα επιπλωμένα δωμάτια – διαμερίσματα 1,50€ (ανά Δωμ./Διαμ.)	ποσό	
25	Ακίνητα βραχυχρόνιας μίσθωσης 1,50€	ποσό	
26	Ακίνητα βραχυχρόνιας μίσθωσης μονοκατοικίες άνω των 80 τ.μ. 10,00€	ποσό	
27	Αυτοεξυπηρετούμενα καταλύματα – τουριστικές επιπλωμένες επαύλεις (βίλες) 10,00€	ποσό	
28	Ακίνητα βραχυχρόνιας μίσθωσης 0,50€	ποσό	
29	Ακίνητα βραχυχρόνιας μίσθωσης μονοκατοικίες άνω των 80 τ.μ. 4,00€	ποσό	

Κωδικός	Περιπτώσεις % Λοιπών Φόρων	% Λοιπών φόρων	Παρατηρήσεις
30	Αυτοεξυπηρετούμενα καταλύματα – τουριστικές επιπλωμένες επαύλεις (βίλες) 4,00€		

19.6 8.6 Κατηγορία Συντελεστή Ψηφιακού Τέλους συναλλαγής

Κωδικός	Περιπτώσεις % Ψηφιακού Τέλους συναλλαγής	% / #
1	Συντελεστής 1,2 %	1,20%
2	Συντελεστής 2,4 %	2,40%
3	Συντελεστής 3,6 %	3,60%
4	Λοιπές περιπτώσεις	ποσό

19.7 8.7 Κατηγορία Τελών

Κωδικός	Περιπτώσεις % Τελών	% Τελών
1	Για μηνιαίο λογαριασμό μέχρι και 50 ευρώ 12%	12,00%
2	Για μηνιαίο λογαριασμό από 50,01 μέχρι και 100 ευρώ 15%	15,00%
3	Για μηνιαίο λογαριασμό από 100,01 μέχρι και 150 ευρώ 18%	18,00%
4	Για μηνιαίο λογαριασμό από 150,01 ευρώ και άνω 20%	20,00%
5	Τέλος καρτοκινητής επί της αξίας του χρόνου ομιλίας (12%)	12,00%
6	Τέλος στη συνδρομητική τηλεόραση 10%	10,00%

Κωδικός	Περιπτώσεις % Τελών	% Τελών
7	Τέλος συνδρομητών σταθερής τηλεφωνίας 5%	5,00%
8	Περιβαλλοντικό Τέλος & πλαστικής σακούλας ν. 2339/2001 αρ. 6α 0,07 ευρώ ανά τεμάχιο	ποσό
9	Εισφορά δακοκτονίας 2%	2,00%
10	Λοιπά τέλη	ποσό
11	Τέλη Λοιπών Φόρων	Ποσό
12	Εισφορά δακοκτονίας	Ποσό
13	Για μηνιαίο λογαριασμό κάθε σύνδεσης (10%)	10%
14	Τέλος καρτοκινητής επί της αξίας του χρόνου ομιλίας (10%)	10%
15	Τέλος κινητής και καρτοκινητής για φυσικά πρόσωπα ηλικίας 15 έως και 29 ετών (0%)	0%
16	Εισφορά προστασίας περιβάλλοντος πλαστικών προϊόντων 0,04 λεπτά ανά τεμάχιο [άρθρο 4 ν. 4736/2020]	ποσό
17	Τέλος ανακύκλωσης 0,08 λεπτά ανά τεμάχιο [άρθρο 80 ν. 4819/2021]	Ποσό
18	Τέλος διαμονής παρεπιδημούντων	Ποσό
19	Τέλος επί των ακαθάριστων εσόδων των εστιατορίων και συναφών καταστημάτων	Ποσό

Κωδικός	Περιπτώσεις % Τελών	% Τελών
20	Τέλος επί των ακαθάριστων εσόδων των κέντρων διασκέδασης	Ποσό
21	Τέλος επί των ακαθάριστων εσόδων των καζίνο	Ποσό
22	Λοιπά τέλη επί των ακαθάριστων εσόδων	Ποσό

19.8 8.8 Κωδικός Κατηγορίας Χαρακτηρισμού Εσόδων

Κωδικός	Περιγραφή
category1_1	Έσοδα από Πώληση Εμπορευμάτων (+) / (-)
category1_2	Έσοδα από Πώληση Προϊόντων (+) / (-)
category1_3	Έσοδα από Παροχή Υπηρεσιών (+) / (-)
category1_4	Έσοδα από Πώληση Παγίων (+) / (-)
category1_5	Λοιπά Έσοδα/ Κέρδη (+) / (-)
category1_6	Αυτοπαραδόσεις / Ιδιοχρησιμοποιήσεις (+) / (-)
category1_7	Έσοδα για λ/σμο τρίτων (+) / (-)
category1_8	Έσοδα προηγούμενων χρήσεων (+) / (-)
category1_9	Έσοδα επομένων χρήσεων (+) / (-)
category1_10	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων (+) / (-)
category1_95	Λοιπά Πληροφοριακά Στοιχεία Εσόδων (+) / (-)
category3	Διακίνηση

19.9 8.9 Κωδικός Τύπου Χαρακτηρισμού Εσόδων

Κωδικός	Περιγραφή
E3_106	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Εμπορεύματα
E3_205	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Πρώτες ύλες και λοιπά υλικά
E3_210	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη
E3_305	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Πρώτες ύλες και λοιπά υλικά
E3_310	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη

Κωδικός	Περιγραφή
E3_318	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων/Έξοδα παραγωγής
E3_561_001	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Χονδρικές - Επιτηδευματιών
E3_561_002	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Χονδρικές βάσει άρθρου 39α παρ 5 του Κώδικα Φ.Π.Α. (Ν.2859/2000)
E3_561_003	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Λιανικές - Ιδιωτική Πελατεία
E3_561_004	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Λιανικές βάσει άρθρου 39α παρ 5 του Κώδικα Φ.Π.Α. (Ν.2859/2000)
E3_561_005	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_561_006	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_561_007	Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών Λοιπά
E3_562	Λοιπά συνήθη έσοδα
E3_563	Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα
E3_564	Πιστωτικές συναλλαγματικές διαφορές
E3_565	Έσοδα συμμετοχών
E3_566	Κέρδη από διάθεση μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων
E3_567	Κέρδη από αναστροφή προβλέψεων και απομειώσεων
E3_568	Κέρδη από επιμέτρηση στην εύλογη αξία
E3_570	Ασυνήθη έσοδα και κέρδη
E3_595	Έξοδα σε ιδιοπαραγωγή
E3_596	Επιδότησεις - Επιχορηγήσεις
E3_597	Επιδότησεις - Επιχορηγήσεις για επενδυτικούς σκοπούς - κάλυψη δαπανών
E3_880_001	Πωλήσεις Παγίων Χονδρικές
E3_880_002	Πωλήσεις Παγίων Λιανικές
E3_880_003	Πωλήσεις Παγίων Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_880_004	Πωλήσεις Παγίων Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_881_001	Πωλήσεις για λογ/σμο Τρίτων Χονδρικές
E3_881_002	Πωλήσεις για λογ/σμο Τρίτων Λιανικές
E3_881_003	Πωλήσεις για λογ/σμο Τρίτων Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_881_004	Πωλήσεις για λογ/σμο Τρίτων Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_598_001	Πωλήσεις αγαθών που υπάγονται σε ΕΦΚ
E3_598_003	Πωλήσεις για λογαριασμό αγροτών μέσω αγροτικού συνεταιρισμού κλπ

19.10 8.10 Κωδικός Κατηγορίας Χαρακτηρισμού Εξόδων

Κωδικός	Περιγραφή
category2_1	Αγορές Εμπορευμάτων (-) / (+)
category2_2	Αγορές Α'-Β' Υλών (-) / (+)
category2_3	Λήψη Υπηρεσιών (-) / (+)
category2_4	Γενικά Έξοδα με δικαίωμα έκπτωσης ΦΠΑ (-) / (+)

Κωδικός	Περιγραφή
category2_5	Γενικά Έξοδα χωρίς δικαίωμα έκπτωσης ΦΠΑ (-) / (+)
category2_6	Αμοιβές και Παροχές προσωπικού (-) / (+)
category2_7	Αγορές Παγίων (-) / (+)
category2_8	Αποσβέσεις Παγίων (-) / (+)
category2_9	Έξοδα για λ/σμο τρίτων (-) / (+)
category2_10	Έξοδα προηγούμενων χρήσεων (-) / (+)
category2_11	Έξοδα επομένων χρήσεων (-) / (+)
category2_12	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εξόδων (-) / (+)
category2_13	Αποθέματα Έναρξης Περιόδου (-) / (+)
category2_14	Αποθέματα Λήξης Περιόδου (-) / (+)
category2_95	Λοιπά Πληροφοριακά Στοιχεία Εξόδων (-) / (+)

19.11 8.11 Κωδικός Τύπου Χαρακτηρισμού Εξόδων

Κωδ.	Περιγραφή
E3_101	Εμπορεύματα έναρξης
E3_102_001	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Χονδρικές
E3_102_002	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Λιανικές
E3_102_003	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Αγαθών του άρθρου 39α παρ.5 του Κώδικα Φ.Π.Α. (ν.2859/2000)
E3_102_004	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_102_005	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_102_006	Αγορές εμπορευμάτων χρήσης (καθαρό ποσό)/Λοιπά
E3_104	Εμπορεύματα λήξης
E3_201	Πρώτες ύλες και υλικά έναρξης/Παραγωγή
E3_202_001	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Χονδρικές
E3_202_002	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Λιανικές
E3_202_003	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_202_004	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_202_005	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Λοιπά
E3_204	Αποθέματα λήξης πρώτων υλών και υλικών/Παραγωγή
E3_207	Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη έναρξης/Παραγωγή
E3_209	Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη λήξης/Παραγωγή
E3_301	Πρώτες ύλες και υλικά έναρξης/Αγροτική
E3_302_001	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Χονδρικές
E3_302_002	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Λιανικές
E3_302_003	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές

Κωδ.	Περιγραφή
E3_302_004	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_302_005	Αγορές πρώτων υλών και υλικών χρήσης (καθαρό ποσό)/Λοιπά
E3_304	Αποθέματα λήξης πρώτων υλών και υλικών/Αγροτική
E3_307	Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη έναρξης/Αγροτική
E3_309	Προϊόντα και παραγωγή σε εξέλιξη λήξης/Αγροτική
E3_312	Αποθέματα έναρξης (ζώων - φυτών)
E3_313_001	Αγορές ζώων - φυτών (καθαρό ποσό)/Χονδρικές
E3_313_002	Αγορές ζώων - φυτών (καθαρό ποσό)/Λιανικές
E3_313_003	Αγορές ζώων - φυτών (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_313_004	Αγορές ζώων - φυτών (καθαρό ποσό)/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_313_005	Αγορές ζώων - φυτών (καθαρό ποσό)/Λοιπά
E3_315	Αποθέματα τέλους (ζώων - φυτών)/Αγροτική
E3_581_001	Παροχές σε εργαζόμενους/Μικτές αποδοχές
E3_581_002	Παροχές σε εργαζόμενους/Εργοδοτικές εισφορές
E3_581_003	Παροχές σε εργαζόμενους/Λοιπές παροχές
E3_582	Ζημιές επιμέτρησης περιουσιακών στοιχείων
E3_583	Χρεωστικές συναλλαγματικές διαφορές
E3_584	Ζημιές από διάθεση-απόσυρση μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων
E3_585_001	Προμήθειες διαχείρισης ημεδαπής - αλλοδαπής (management fees)
E3_585_002	Δαπάνες από συνδεδεμένες επιχειρήσεις
E3_585_003	Δαπάνες από μη συνεργαζόμενα κράτη ή από κράτη με προνομιακό φορολογικό καθεστώς
E3_585_004	Δαπάνες για ενημερωτικές ημερίδες
E3_585_005	Έξοδα υποδοχής και φιλοξενίας
E3_585_006	Έξοδα ταξιδιών
E3_585_007	Ασφαλιστικές Εισφορές Αυτοαπασχολούμενων
E3_585_008	Έξοδα και προμήθειες παραγγελιοδόχου για λογαριασμό αγροτών
E3_585_009	Λοιπές Αμοιβές για υπηρεσίες ημεδαπής
E3_585_010	Λοιπές Αμοιβές για υπηρεσίες αλλοδαπής
E3_585_011	Ενέργεια
E3_585_012	Υδρευση
E3_585_013	Τηλεπικοινωνίες
E3_585_014	Ενοίκια
E3_585_015	Διαφήμιση και προβολή
E3_585_016	Λοιπά έξοδα
E3_585_017	Διάφορα λειτουργικά έξοδα Z2
E3_586	Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα
E3_587	Αποσβέσεις
E3_588	Ασυνήθη έξοδα, ζημιές και πρόστιμα

E3_585_001	Προμήθειες διαχείρισης ημεδαπής - αλλοδαπής (management fees)
E3_589	Προβλέψεις (εκτός από προβλέψεις για το προσωπικό)
E3_882_001	Αγορές ενσώματων παγίων χρήσης/Χονδρικές
E3_882_002	Αγορές ενσώματων παγίων χρήσης/Λιανικές
E3_882_003	Αγορές ενσώματων παγίων χρήσης/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_882_004	Αγορές ενσώματων παγίων χρήσης/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
E3_883_001	Αγορές μη ενσώματων παγίων χρήσης/Χονδρικές
E3_883_002	Αγορές μη ενσώματων παγίων χρήσης/Λιανικές
E3_883_003	Αγορές μη ενσώματων παγίων χρήσης/Εξωτερικού Ενδοκοινοτικές
E3_883_004	Αγορές μη ενσώματων παγίων χρήσης/Εξωτερικού Τρίτες Χώρες
VAT_361	Αγορές & δαπάνες στο εσωτερικό της χώρας
VAT_362	Αγορές & εισαγωγές επενδ. Αγαθών (πάγια)
VAT_363	Λοιπές εισαγωγές εκτός επενδ. Αγαθών (πάγια)
VAT_364	Ενδοκοινοτικές αποκτήσεις αγαθών
VAT_365	Ενδοκοινοτικές λήψεις υπηρεσιών άρθρ. 14.2.α
VAT_366	Λοιπές πράξεις λήπτη
E3_103	Απομείωση εμπορευμάτων
E3_203	Απομείωση πρώτων υλών και υλικών
E3_303	Απομείωση πρώτων υλών και υλικών
E3_208	Απομείωση προϊόντων και παραγωγής σε εξέλιξη
E3_308	Απομείωση προϊόντων και παραγωγής σε εξέλιξη
E3_314	Απομείωση ζώων - φυτών - εμπορευμάτων
E3_106	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_205	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_305	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_210	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_310	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_318	Ιδιοπαραγωγή παγίων - Αυτοπαραδόσεις - Καταστροφές αποθεμάτων
E3_598_002	Αγορές αγαθών που υπάγονται σε ΕΦΚ
NOT_VAT_295	Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ (έξοδα – εισροές Φ2)

19.12 8.12 Τρόποι Πληρωμής

Κωδικός	Περιγραφή
1	Επαγ. Λογαριασμός Πληρωμών Ημεδαπής
2	Επαγ. Λογαριασμός Πληρωμών Αλλοδαπής
3	Μετρητά
4	Επιταγή
5	Επί Πιστώσει
6	Web Banking
7	POS / e-POS
8	Άμεσες Πληρωμές IRIS

19.13 8.13 Είδος Ποσότητας

Κωδικός	Περιγραφή
1	Τεμάχια
2	Κιλά
3	Λίτρα
4	Μέτρα
5	Τετραγωνικά Μέτρα
6	Κυβικά Μέτρα
7	Τεμάχια_Λοιπές Περιπτώσεις

19.14 8.14 Σκοπός Διακίνησης

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
1	Πώληση	
2	Πώληση για Λογαριασμό Τρίτων	
3	Δειγματισμός	
4	Έκθεση	
5	Επιστροφή	
6	Φύλαξη	Από την τρέχουσα έκδοση δεν θα είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
7	Επεξεργασία Συναρμολόγηση	
8	Μεταξύ Εγκαταστάσεων Οντότητας	
9	Αγορά	
10	Εφοδιασμός πλοίων και αεροσκαφών	
11	Δωρεάν διάθεση	
12	Εγγύηση	
13	Χρησιδανεισμός	
14	Αποθήκευση σε Τρίτους	
15	Επιστροφή από Φύλαξη	Από την τρέχουσα έκδοση δεν θα είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
16	Ανακύκλωση	Από την τρέχουσα έκδοση δεν θα είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
17	Καταστροφή άχρηστου υλικού	Από την τρέχουσα έκδοση δεν θα είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
18	Διακίνηση Παγίων (Ενδοδιακίνηση)	Από την τρέχουσα έκδοση δεν θα είναι δυνατή η αποστολή με αυτή την τιμή.
19	Λοιπές Διακινήσεις	
20	Μεταφορές - Ταχυμεταφορές	

19.15 8.15 Επισήμανση

Κωδικός	Περιγραφή
1	Εκκαθάριση Πωλήσεων Τρίτων
2	Αμοιβή από Πωλήσεις Τρίτων

19.16 8.16 Είδος Γραμμής

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
1	Ειδική Γραμμή Παρακρατούμενων Φόρων	Ανενεργός - για μελλοντική χρήση
2	Γραμμή Τέλους με Φ.Π.Α.	
3	Γραμμή Λοιπών Φόρων με Φ.Π.Α.	
4	Ειδική Γραμμή Ψηφιακού Τέλους συναλλαγής	Ανενεργός - για μελλοντική χρήση
5	Ειδική Γραμμή Κρατήσεων	Ανενεργός - για μελλοντική χρήση
6	Δωροεπιταγή	
7	Αρνητικό πρόσημο αξιών	Έγκυρο μόνο στις περιπτώσεις των παραστατικών 17.3, 17.4, 17.5 και 17.6 και υποδηλώνει ότι τα ποσά των αξιών της γραμμής είναι αρνητικά

19.17 8.17 Κωδικοί Καυσίμων

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
10	Benzine 95RON	
11	Benzine 95RON+	
12	Benzine 100RON	
13	Benzine LRP	

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
14	Βενζίνη αεροπλάνων	
15	Ειδικό καύσιμο αεριωθουμένων	
20	Diesel	
21	Diesel premium	
30	Diesel Heatnn	
31	Diesel Heat premium	
32	Diesel Light	
33	Diesel άλλων χρήσεων	
34	Diesel ναυτιλίας	
35	Κηροζίνη JP1	
36	Κηροζίνη άλλων χρήσεων	
37	Μαζούτ	
38	Μαζούτ ναυτιλίας	
40	LPG (υγραέριο)	
41	Υγραέριο (LPG) και μεθάνιο βιομηχανικό /εμπορικό κινητήρων (χύδην)	
42	Υγραέριο (LPG) και μεθάνιο θέρμανσης και λοιπών χρήσεων (χύδην)	
43	Υγραέριο (LPG) και μεθάνιο βιομηχανικό /εμπορικό κινητήρων (σε φιάλες)	
44	Υγραέριο (LPG) και μεθάνιο θέρμανσης και λοιπών χρήσεων (σε φιάλες)	
50	CNG (πεπιεσμένο φυσικό αέριο)	
60	Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες Δασμολογικής Κλάσης 2707	
61	Κυκλικοί Υδρογονάνθρακες Δασμολογικής Κλάσης 2902	

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
70	Ελαφρύ πετρέλαιο (WHITE SPIRIT)	Χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που σε ένα παραστατικό εκτός από καύσιμα υπάρχει η ανάγκη να τιμολογούνται και λοιπές χρεώσεις μικρών ποσών
71	Ελαφριά λάδια	
72	Βιοντίζελ	
999	Λοιπές χρεώσεις υπηρεσιών	

19.18 8.18 Τύπος Απόκλισης Παραστατικού

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
1	Διαβίβαση Παράλειψης από Λήπτη	Χρησιμοποιείται αυτή η τιμή για Διαβίβαση Δεδομένων από τον Λήπτη λόγω Παράλειψης Διαβίβασης του Εκδότη.
2	Διαβίβαση Παράλειψης από Εκδότη	1.1, 1.6, 2.1, 2.4, 5.2, 8.1 και 8.2 Χρησιμοποιείται αυτή η τιμή για Διαβίβαση Δεδομένων από τον Εκδότη, στην περίπτωση που συμφωνεί με την επισήμανση του Λήπτη περί παράλειψης διαβίβασης από μέρους του (εκδότη) 11.3, 11.4, 13.1, και 13.31
3	Διαβίβαση Απόκλισης από Λήπτη	Χρησιμοποιείται αυτή η τιμή για Διαβίβαση Δεδομένων (μη αντικριζόμενα παραστατικά) από τον Λήπτη λόγω Απόκλισης Διαβίβασης Δεδομένων από τον Εκδότη 11.3, 11.4, 13.1, και 13.31
4	Διαβίβαση Απόκλισης από Εκδότη	Χρησιμοποιείται αυτή η τιμή για Διαβίβαση Δεδομένων από τον Εκδότη, στην περίπτωση που συμφωνεί με την επισήμανση του Λήπτη «Απόκλιση Διαβίβασης» στον αντικριζόμενο Τύπο Παραστατικού Α1 που είχε διαβιβάσει στον Λήπτη 11.3, 11.4, 13.1, και 13.31

19.19 8.19 Ειδική Κατηγορία Παραστατικού

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
1	Επιδότησεις – Επιχορηγήσεις	
2	Έσοδα Λιανικής Ξενοδοχείων –	
3	Λογιστική Εγγραφή	

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
4	Tax Free	Έγκυρη τιμή μόνο για διαβίβαση μέσω erp ή έκδοση μέσω παρόχου ή timologio
5	Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής – αλλοδαπής	
6	Δικαιούχοι του άρθρου 3 της υπό στοιχεία 139818 ΕΞ2022/28.09.2022 (Β'5083) κοινής υπουργικής απόφασης	
7	Αγορά αγροτικών αγαθών υπηρεσιών Άρθρο 41 του Κώδικα ΦΠΑ	
8	Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ ΑΑΔΕ_1	Μόνο για ανάγνωση – μη έγκυρη τιμή για αποστολή μέσω ERP / Πάροχο
9	Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ ΑΑΔΕ_2	Μόνο για ανάγνωση – μη έγκυρη τιμή για αποστολή μέσω ERP / Πάροχο
10	Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ Επιχείρησης Απόκλιση	
11	Επίδομα Θέρμανσης	
12	Συναλλαγές εστίασης	
13	Ένδειξη Δυσχέρεια Συσχέτισης	Έγκυρη τιμή μόνο για τύπους παραστατικών 11.4 και 14.30

19.20 8.20 Κατηγορία Οντότητας (EntityType) {#8.20-κατηγορία-οντότητας-(entitytype)}

Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
1	Φορολογικός Εκπρόσωπος	
2	Διαμεσολαβητής	
3	Μεταφορέας	
4	Λήπτης του Αποστολέα (Πωλητή)	
5	Αποστολέας (Πωλητής)	
6	Λοιπές Συσχετιζόμενες Οντότητες	

19.21 8.21 Αιτία Έκδοσης Αντίστροφης Διακίνησης

Κωδικός	Περιγραφή
1	ΜΗ ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
2	ΑΡΝΗΣΗ ΕΚΔΟΣΗΣ/ΕΚ ΠΑΡΑΔΡΟΜΗΣ ΜΗ ΕΚΔΟΣΗ
3	ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΑΠΟΚΤΗΣΗ
4	ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΡΙΤΗ ΧΩΡΑ
5	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ