



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Τεχνικές προδιαγραφές API Δήλωσης Αυτόνομης Λειτουργίας ΕFT/POS Έκδοση 1.1.0

ΑΘΗΝΑ, 10 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

Πίνακας Περιεχομένων

1	Ιστορικό αλλαγών.....	2
2	Πρόσβαση στο Παραγωγικό Περιβάλλον	3
3	Πρόσβαση στο Δοκιμαστικό Περιβάλλον	4
4	Απαντήσεις κλήσεων.....	5
5	Κλήση Δήλωσης Βλάβης EFT/POS.....	7
6	Πίνακας Σφαλμάτων.....	10

1 Ιστορικό αλλαγών

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή
1.0.0	26/6/2024	Αρχική Έκδοση
1.1.0	10/7/2024	Υλοποίηση επιλογής για αυτόνομη λειτουργία του EFT/POS λόγω αντικατάστασης ταμειακού συστήματος

2 Πρόσβαση στο Παραγωγικό Περιβάλλον

Για το παραγωγικό περιβάλλον τα API Keys ανά πάροχο, είναι διαθέσιμα και κρυπτογραφημένα στο site της ΑΑΔΕ:

[API KEYS παρόχων μέσω των πληρωμών \(NPSs\) για την δήλωση βλάβης POS διασυνδεδεμένου με βάση την Α.1155/2023](#)

Για τον κωδικό του αρχείου παρακαλούμε όπως αποστείλετε email με στοιχεία επικοινωνίας στο protocols1155@aade.gr προκειμένου να τον λάβετε τηλεφωνικά.

Ο κωδικός περνάει ως header παράμετρος σε κάθε κλήση του API.

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό
x-api-key	Header parameter	ΝΑΙ

Σημειώνουμε ότι το api-key που θα σας δοθεί σε περίπτωση απώλειας ή διαρροής θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέο κλειδί.

3 Πρόσβαση στο Δοκιμαστικό Περιβάλλον

Για τις ανάγκες δοκιμών, υπάρχει διαθέσιμο δοκιμαστικό περιβάλλον στο URL:

<https://test.gsis.gr/myaade/posApi/rest/public/auditUnlockedPOS>

Στο δοκιμαστικό περιβάλλον το api-key (header name = x-api-key) που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είναι το: zX08uE66fF2YWbywJx1T

Το test POS για το οποίο θα μπορείτε να κάνετε έγκυρες κλήσεις έχει τα εξής στοιχεία (σε μορφή JSON):

```
{"tin":"005280610","tid":"01169922","mid":"143169928","unbound_pos":"1"}
```

4 Απαντήσεις κλήσεων

Οι απαντήσεις των κλήσεων είναι είτε σε μορφή json είτε σε μορφή xml. Αυτό καθορίζεται με την header παράμετρο accept. Οι αποδεκτές τιμές είναι application/xml και application/json. Αν δεν υπάρχει η παράμετρος στην κλήση ή έχει διαφορετική τιμή η απάντηση θα είναι σε μορφή json.

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό
accept	Header parameter	ΟΧΙ

Ανάλογα με το αποτέλεσμα της κλήσης η απάντηση έχει διαφορετικό status code.

Αποτελέσματα κλήσης

Αποτέλεσμα κλήσης	Status code απάντησης
Επιτυχής κλήση	200 (OK)
Ανεπιτυχής κλήση λόγω σφάλματος του χρήστη	400 (Bad Request)
Ανεπιτυχής κλήση λόγω συστημικού προβλήματος	500 (Internal Server Error)

Σε περίπτωση σφάλματος η απάντηση έχει την παρακάτω μορφή:

```
<ApiResponseDoc>
  <errors>
    <error>
      <code>1511</code>
      <descr>Invalid TIN</descr>
    </error>
  </errors>
</ApiResponseDoc>
```

Περιγραφή πεδίων

Πεδίο	Περιγραφή
code	Κωδικός σφάλματος (οι πιθανές τιμές αναγράφονται στον Πίνακα Σφαλμάτων)
descr	Περιγραφή σφάλματος

5 Κλήση Δήλωσης Αυτόνομης Λειτουργίας EFT/POS

Url	Τύπος κλήσης	Περιγραφή
https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/audit UnlockedPOS	POST	Δήλωση Αυτόνομης Λειτουργίας τερματικού EFT/POS

Παράμετροι κλήσης

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
x-api-key	Header parameter	NAI	Το API Key του Παρόχου
Content-Type	Header parameter	NAI	Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
accept	Header parameter	OXI	Μορφή απάντησης Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
tin	Request parameter	NAI	ΑΦΜ του χρήστη EFT/POS
tid	Request parameter	NAI	Ο κωδικός τερματικού TID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS
mid	Request parameter	NAI	Ο κωδικός εμπόρου MID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS
unbound_pos	Request parameter	NAI	Τιμές: 1 = αυτόνομη λειτουργία EFT/POS λόγω απώλειας διασύνδεσης 2 = αυτόνομη λειτουργία EFT/POS λόγω αντικατάστασης ταμειακού συστήματος 0 = κλείδωμα EFT/POS (αυτόματα ή χειροκίνητα)

Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή XML:

```
curl -X 'POST' \  
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/auditUnlockedPOS' \  
  -H 'accept: application/xml' \  
  -H 'x-api-key: 123456789' \  
  -H 'Content-Type: application/xml' \  
  -d '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<request>  
  <tin>139466168</tin>  
  <tid>01123918</tid>  
  <mid>141123919</mid>  
  <unbound_pos>1</unbound_pos>  
</request>'
```

Σε περίπτωση επιτυχούς υποβολής η απάντηση έχει την παρακάτω μορφή:

```
<response>  
  <status>000</status>  
  <tid>01123918</tid>  
  <UNLTime>48</UNLTime>  
</response>
```

Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή JSON:

```
curl -X 'POST' \  
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/auditUnlockedPOS' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'x-api-key: 123456789' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{"tin":"139466168","tid":"01123918","mid":"141123919","unbound_pos":"1"}'
```

Σε περίπτωση επιτυχούς υποβολής η απάντηση έχει την παρακάτω μορφή:

```
{  
  "status" : "000",  
  "tid" : "01123918",  
  "UNLTime" : "48"  
}
```

Περιγραφή πεδίων

Πεδίο	Περιγραφή
status	Το status επιστρέφεται πάντα ως 000
tid	Ο κωδικός τερματικού TID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS
UNLTime	Ο μέγιστος χρόνος αυτόνομης λειτουργίας είναι 48 ώρες για τις περιπτώσεις απώλειας διασύνδεσης και 24 ώρες για την περίπτωση αντικατάστασης ταμειακού συστήματος που διασυνδέεται με Μέσο Πληρωμής.

Σημείωση: Η κλήση για το κλείδωμα του EFT/POS δεν είναι υποχρεωτική. Εφόσον δεν σταλεί αίτημα για κλείδωμα ενός EFT/POS θεωρούμε ότι αυτό παραμένει σε αυτόνομη λειτουργία για 48 ή 24 ώρες, ανάλογα με την περίπτωση.

6 Πίνακας Σφαλμάτων

Τύπος	Κωδικός	Περιγραφή
Authorization error	1001	Invalid credentials
Authorization error	1022	Not authorized to use this service
Validation error	1023	Invalid JSON format
Validation error	1030	Unbound_pos is invalid
Validation error	1031	Unbound_pos is required
Validation error	1510	TIN is mandatory
Validation error	1511	Invalid TIN
Validation error	1530	MID is mandatory
Validation error	1540	TID is mandatory
Validation error	1640	POS not found in registry. Please, check that the combination of TIN,TID,MID is accurate
Validation error	1641	POS is already unlocked
Validation error	1642	POS is already locked