

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## Επαναλαμβανόμενες Συναλλαγές



Euronet Merchant Services Ίδρυμα Πληρωμών Μονοπρόσωπη Α.Ε.  
Σαχτούρη 1 & Λ. Ποσειδώνος, 176 74 Καλλιθέα, Αθήνα  
Αδειοδοτημένο Ίδρυμα Πληρωμών από την Τράπεζα της Ελλάδος, Ν. 4537/2018

[www.epayworldwide.gr](http://www.epayworldwide.gr)  
Τηλ.: +30 210 38 98 954



## Ιστορικό Αλλαγών

Ημερομηνία	Έκδοση	Αλλαγές
07/08/2020	1.0	Αρχική έκδοση
01/09/2021	2.0	Προσθήκη ανάθεσης εντολής χωρίς χρέωση κάρτας
16/03/2022	2.1	Μετονομασία υπηρεσίας σε epay eCommerce
14/09/2022	2.2	Κατάργηση των σταθερών τιμών TraceID για τους Οργανισμούς VISA & Mastercard
13/10/2022	2.3	Επικαιροποίηση συνδέσμων εγχειριδίου
20/09/2023	2.4	Ενημέρωση κεφ 2.2 με τις υποχρεωτικές παραμέτρους "Currency" & "Exponent" στην κλήση Wrapper 3DS



## Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	3
2. Ροή Ενεργειών Επιχείρησης	3



## 1. Εισαγωγή

Στο παρόν έγγραφο περιγράφεται η διαδικασία που πρέπει να ακολουθούν οι επιχειρήσεις που επιθυμούν να πραγματοποιούν επαναλαμβανόμενες χρεώσεις με κάρτα κατόπιν εντολής του πελάτη τους. Πρόκειται δηλαδή για περιγραφή των ενεργειών που πρέπει να πραγματοποιούν επιχειρήσεις που λαμβάνουν εντολή από πελάτες τους με online τρόπο ώστε να χρεώσουν εκ των υστέρων την κάρτα τους μια ή περισσότερες φορές, επαναλαμβανόμενα, σε χρονικά διαστήματα με σταθερή ή μη σταθερή συχνότητα.



## 2. Ροή Ενεργειών Επιχείρησης

Παρακάτω περιγράφονται τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει η επιχείρηση για την αποστολή επαναλαμβανόμενων συναλλαγών.

1.

**Επιχειρήσεις όπου λαμβάνουν εντολή από τον κάτοχο της κάρτας μέσω online συναλλαγής στην οποία πραγματοποιείται ισχυρή ταυτοποίηση (επιτυχημένη διαδικασία 3D Secure)**

Πρόκειται για την περίπτωση που ο καρτούχος εισέρχεται στο site της επιχείρησης, χρεώνει την κάρτα του και ταυτόχρονα δίνει εντολή στην επιχείρηση να χρεώνει την κάρτα του περιοδικά.

Αναλυτικά, τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Πρώτη χρέωση κάρτας μέσω [Redirection](#) ή [Web Service](#) με επιτυχημένη ολοκλήρωση της διαδικασίας 3D Secure:

### ■ Για συναλλαγές μέσω Redirection:

Στο Ticketing Web Service θα πρέπει να αποστέλλονται τιμές στις παραμέτρους:

- **RecurringInd**
- **RecurPurchaseDate** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurFreq** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurEnd** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)

Η διαδικασία 3D Secure θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία, δηλαδή να έχει επιστραφεί η παράμετρος **AuthStatus με τιμή 01**.

### ■ Για συναλλαγές μέσω Web Service:

Στη διαδικασία 3D Secure (Wrapper) θα πρέπει να αποστέλλονται τιμές στις παραμέτρους:

- **RecurringInd**
- **RecurPurchaseDate** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurFreq** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)

- **RecurEnd** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)

Στην κλήση του Transaction Web Service θα πρέπει να αποστέλλεται τιμή στην παράμετρο **RecurringInd**.

Η διαδικασία 3D Secure θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία, δηλαδή να έχει επιστραφεί η παράμετρος **MdStatus με τιμή 1 ή 4**.

- Εφόσον η χρέωση είναι επιτυχημένη, το epay eCommerce θα επιστρέφει τιμές στις παραμέτρους «Token» και «TraceID».
- Αποθήκευση των «Token» και «TraceID» από την επιχείρηση.
- Όταν η επιχείρηση θα πρέπει να χρεώσει επόμενη φορά την κάρτα χωρίς την παρουσία του πελάτη, τότε θα κάνει την χρέωση μέσω [Web Service](#) ή [Batch File](#), περιλαμβάνοντας και τις κάτωθι παραμέτρους μέσω των οποίων δηλώνεται πως πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή:
  - **RecurringInd:** Χρησιμοποιείται αν η συναλλαγή αφορά επαναλαμβανόμενη πληρωμή, δηλαδή όταν υπάρχει συμφωνία μεταξύ καρτούχου και επιχείρησης για επαναλαμβανόμενες χρεώσεις (π.χ. πάγια εντολή). Πιθανές τιμές:
    - **R:** Όταν πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή που πραγματοποιείται με σταθερή συχνότητα.
    - **C:** Όταν πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή που δεν πραγματοποιείται με σταθερή συχνότητα.
  - **TraceID:** Σε επαναλαμβανόμενες πληρωμές και από τη δεύτερη επανάληψη και έπειτα, περιλαμβάνεται η τιμή του TraceID που αφορά την πρώτη συναλλαγή και είχε επιστραφεί από το epay eCommerce στην επιχείρηση μέσω της υπηρεσίας [Redirection](#) ή [Web Service](#).
  - **ECI (για επιχειρήσεις με χρεώσεις μέσω Web Service):**  
Θα πρέπει να στέλνονται σταθερά οι τιμές **ECI=07** για Visa και **ECI=00** για Mastercard.

2.

**Επιχειρήσεις όπου λαμβάνουν online εντολή από τον κάτοχο της κάρτας, χωρίς χρέωση της κάρτας, εφόσον έχει προηγηθεί ισχυρή ταυτοποίηση (επιτυχημένη διαδικασία 3D Secure)**

Πρόκειται για την περίπτωση που ο καρτούχος εισέρχεται στο site της επιχείρησης, δίνει εντολή στην επιχείρηση να χρεώνει την κάρτα του περιοδικά, χωρίς να χρεώσει την κάρτα του με κάποιο ποσό τη δεδομένη στιγμή.

Αναλυτικά, τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Για ανάθεση εντολής μέσω [Redirection](#) ή [Web Service](#) με επιτυχημένη ολοκλήρωση της διαδικασίας 3D Secure:
  - **Για συναλλαγές μέσω Redirection:**  
Στο Ticketing Web Service θα πρέπει να αποστέλλονται τιμές στις παραμέτρους:
    - **RecurringInd = R ή C**

- **RecurPurchaseDate** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurFreq** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurEnd** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RequestType = 00** (Συναλλαγή προέγκρισης)
- **Amount = 0,00** (Μηδενικό ποσό)
- **AccountVerification = 1**

Εφόσον η διαδικασία 3D Secure έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία (οπότε θα επιστραφεί η τιμή AuthStatus = 01), θα ακολουθήσει συναλλαγή μηδενικής χρέωσης της κάρτας και η επιχείρηση θα λάβει στο Success URL επιτυχημένη απάντηση με συμπληρωμένες τις τιμές στις παραμέτρους Token και TraceID (οι οποίες θα πρέπει να αποθηκευτούν).

Διαφορετικά (αν η διαδικασία 3D Secure δεν είναι επιτυχής), ο πελάτης θα οδηγηθεί εκ νέου στη σελίδα εισαγωγής στοιχείων κάρτας ώστε να πραγματοποιηθεί εκ νέου η διαδικασία (χωρίς να χρειαστούν ενέργειες από την επιχείρηση).

#### ■ Για συναλλαγές μέσω Web Service:

Στη διαδικασία 3D Secure (Wrapper) θα πρέπει να αποστέλλονται τιμές στις παραμέτρους:

- **RecurringInd = R ή C**
- **RecurPurchaseDate** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurFreq** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **RecurEnd** (Όταν RecurringInd=**C** θα πρέπει να αποστέλλεται κενή τιμή.)
- **Amount = 0**
- **ChallengeInd = 04**
- **Currency = 978**
- **Exponent = 2**

Η διαδικασία 3D Secure θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία, δηλαδή να έχει επιστραφεί η παράμετρος **MdStatus με τιμή 1 ή 4**.

Στη συνέχεια πραγματοποιείται κλήση του Transaction Web Service, με χρήση των παρακάτω τιμών. Καμία χρέωση δεν θα πραγματοποιηθεί μέσω αυτής της κλήσης.

- **RecurringInd = R ή C**
- **RequestType = AUTHORIZE** (Συναλλαγή προέγκρισης)
- **Amount = 0,00** (Μηδενικό ποσό)
- Αποστολή των **ECI, CAVV, XID, Protocol, DsTransID** έτσι όπως επιστράφηκαν από τη διαδικασία του 3D.

- Εφόσον η συναλλαγή είναι επιτυχημένη, το epay eCommerce θα επιστρέφει τιμές στις παραμέτρους «Token» και «TraceID».
- Αποθήκευση των «Token» και «TraceID» από την επιχείρηση.
- Όταν η επιχείρηση θα πρέπει να χρεώσει την κάρτα χωρίς την παρουσία του πελάτη, τότε θα κάνει την χρέωση μέσω [Web Service](#) ή [Batch File](#),

περιλαμβάνοντας και τις κάτωθι παραμέτρους μέσω των οποίων δηλώνεται πως πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή:

- **RecurringInd:** Χρησιμοποιείται αν η συναλλαγή αφορά επαναλαμβανόμενη πληρωμή, δηλαδή όταν υπάρχει συμφωνία μεταξύ καρτούχου και επιχείρησης για επαναλαμβανόμενες χρεώσεις (π.χ. πάγια εντολή). Πιθανές τιμές:
  - **R:** Όταν πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή που πραγματοποιείται με σταθερή συχνότητα.
  - **C:** Όταν πρόκειται για επαναλαμβανόμενη συναλλαγή που δεν πραγματοποιείται με σταθερή συχνότητα.
- **TraceID:** Σε επαναλαμβανόμενες πληρωμές και από τη δεύτερη επανάληψη και έπειτα, περιλαμβάνεται η τιμή του TraceID που αφορά την πρώτη συναλλαγή και είχε επιστραφεί από το epay eCommerce στην επιχείρηση μέσω της υπηρεσίας [Redirection](#) ή [Web Service](#).
- **ECI (για επιχειρήσεις με χρεώσεις μέσω Web Service):** Θα πρέπει να στέλνονται σταθερά οι τιμές **ECI=07** για Visa και **ECI=00** για Mastercard.



#### **Σημείωση:**

Αν μία επιχείρηση αποθηκεύει τους clear αριθμούς καρτών και δε χρησιμοποιεί την υπηρεσία [Tokenization](#), τότε εφόσον η χρέωση γίνεται μέσω **Web Service** (από τη 2η επανάληψη και μετά για τις περιπτώσεις που η εντολή έχει δοθεί online και σε όλες τις συναλλαγές στην περίπτωση που η εντολή έχει δοθεί μέσω φυσικής παρουσίας), θα πρέπει οπωσδήποτε να αποστέλλεται **<KeyEntry>=CardOnFile**.