



המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

סליקה בממשק EasyCard Online – Redirect

מסמך גירסה 1.0.23

לקוח/ה יקר/ה,

תהליך הרכש באתר מסחר אלקטרוני כולל שלושה שלבים: חיפוש מוצרים לקניה, מילוי פרטי משלוח וביצוע רכישה בדף תשלום. התהליך הרגיש ביותר בתהליך הינו דף התשלום.

אפשרות אחת היא שהזנת פרטי התשלום תעשה באתר עצמו, אך אז האתר כולו, תוכנה ושרתים, צריך לעמוד בתקן PCI ולעבור תהליך הסמכה ארוך ויקר.

האפשרות המומלצת יותר היא שימוש בממשק Redirect, המשתמש מועבר לדף תשלום הנמצא בשרת מרוחק והינו חלק מאתר של חברה מוסמכת לתקן PCI. דבר זה מבטיח שדף התשלום עבר בדיקות והסמכה כחלק מהסמכה של אותה החברה. זה חוסך זמן רב בפיתוח ממשק הסליקה, מקל על האתר לקבל אישור של חברות האשראי ובעיקר נותן שקט נפשי שנתוני האשראי מאובטחים וכלל לא מאוחסנים באתר המסחר.

דף חיוב ה-Redirect של איזיקארד נכלל בהסמכת ה-PCI של החברה, PCI DSS Level 1 ומאובטח לפי התקנים המחמירים ביותר של חברות האשראי ומבטיח ביצוע מאובטח של חיובי האשראי.

כמובן, שמאחר ומדובר בטופס חיצוני, אנו מאפשרים שליטה על העיצוב שלו, כולל צבעים ולוגו.

בטרם תחל בניסיונות התממשקות מול המערכת, אנא וודא כי מסוף השידורים שלך מוכן ומוגדר. בנוסף, עליך להצטייד במידע הבא מחברת ב.ע עידן טכנולוגיות:

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

1. מספר מסוף.

2. מספר לקוח.

3. סיסמה.

חברת ב.ע עידן טכנולוגיות שומרת לעצמה את הזכות לשנות ממשק זה, מצורכי תחזוקה, אבטחה ו/או כל צורך אחר. ללקוח תינתן התרעה של 14 יום לעדכן את מערכתיו לשינוי התצורה.

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

תוכן העניינים:

נושא	עמוד
תיעוד ממשק	
בקשה ליצירת טופס חיוב	3-8
שגיאות שמוחזרות מבקשה ליצירת טופס חיוב	8-13
בקשה ליצירת טופס חשבונית	13-14
בקשה ליצירת טוקן חדש	20
שגיאות שיוחזרו מטופס החיוב	
נספחים	
Error Codes של שבא	5

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

תיעוד ממשק:

יש לזכור כי הפניה למערכת EasyCard Online הינה רק בפרוטוקול HTTPS.

הפניה לממשק הינה בשני שלבים:

- בקשה ליצירת טופס חיוב – נעביר את הפרמטרים הדרושים לעסקה ונקבל token.
- דף החיוב – אחרי שליחה תקינה של בקשה נועבר אוטומטית לדף החיוב.
- במידה והפניה מתבצעת דרך IFRAME חובה לשים תעודת SSL לאתר הפונה

בקשה ליצירת טופס חיוב

הפניה הינה לכתובת <https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp>

את הפרמטרים יש לשרשר ל-URL.

ניתן להגדיר דף חזרה למקרה של ביטול בהגדרות המסוף, כאשר מוגדר דף חזרה, יופיע גם כפתור חזור.

להלן פירוט הפרמטרים לשליחה לדף

פרמטר	תיאור	חובה/אופציונלי
RedirectToken	מזהה לקוח חד ערכי, המזהה נשלח למייל המוגדר למסוף בהקמת המסוף או ע"י התמיכה הטכנית.	חובה
Sum	הסכום הכולל לחיוב	חובה
MType	מטבע – 1 = ש"ח, 2 = \$, 5 = €	חובה
MinPayments	מספר תשלומים מינימלי לעסקה	אופציונלי, המשתמש יוכל לבחור מ-1 תשלומים ועד למספר שצוין ב-MaxPayments.
MaxPayments	מספר תשלומים מקסימלי לעסקה (אם לא הוגדר, המשתמש יוגבל בהתאם להגדרות שהוגדרו למסוף בעת הקמתו. אם נעביר 1 יתאפשר לבצע עסקה	אופציונלי, יעשה שימוש בהגדרות המסוף אם לא יועבר.

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

	רגילה ללא תשלומים בלבד.	
אופציונלי, יעשה שימוש בהגדרות המסוף אם לא יועבר.	1 = אפשר עסקאות קרדיט 2 = בטל אפשרות לעסקאות קרדיט הדבר רלוונטי כאשר מסוף הוגדר לאפשר עסקאות קרדיט, אך בעסקה ספציפית זו ברצוננו למנוע זאת	NoCredit
אופציונלי	מידע שהאתר רוצה להעביר לדף התשלום ולקבל חזרה יחד עם סיכום פרטי העסקה	StateData
אופציונלי	הערה שאפשר להעביר לשובר	Note
אופציונלי, המשתמש יוכל לבחור מ-3 תשלומי קרדיט ועד למספר שצוין ב-MaxCreditPayments.	מספר תשלומי קרדיט מינימלי לעסקה	MinCreditPayments
אופציונלי, יעשה שימוש בהגדרות המסוף אם לא יועבר	מספר תשלומי קרדיט מקסימלי לעסקה (אם לא הוגדר, המשתמש יוגבל בהתאם להגדרות שהוגדרו למסוף בעת הקמתו).	MaxCreditPayments
אופציונלי (רלוונטי ללקוחות ט.מ.ל להנפקת חשבוניות)	פרטי המוצרים ברכישה, שדה זה הוא בתצורת JSON, יש דוגמה בהמשך, חשוב שהעלות של המוצרים הכוללת תהיה שווה לsum, חשוב שכל אובייקט מוצר להכיל את השדות Quantity שזה כמות היחידות שנמכרו מהמוצר, ברירת מחדל זה Number, 1 מספר המוצר במידה ויש, במידה ואין לשלוח 0, Cost זה מחיר המוצר כולל מע"מ, Details פרטי המוצר, השם שם המוצר או קוד יחודי שיהיה מוצג בחשבונית	Products
אופציונלי	שדה זה מחזיק את הערך החד ערכי שתוצא לפנות אליו במועד מאוחר יותר כדי לקבל את פרטי העסקה שבוצעה,	ExternalID

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

	<p>הפונקציה נמצאת ב Web Services</p> <p>ונקראת GetDealByExternalID</p>	
אופציונלי	<p>שדה זה הינו שדה בוליאני מקבל פרמטרים true/false, אשר true מאפשר למשתמש להזין את הסכום</p>	UserSum
אופציונלי	<p>מקבל ערך true/false, ברירת מחל "שקר", במידה ויש ערך "אמת" ערך stateData שחוזר יהיה בקידוד URL ENCODED</p>	IsUriStateData
אופציונלי	<p>ניתן להגדיר כמה דפי חזרה למסוף, ניתן לפנות לדפים אלה לפי INDEX, הראשון מתחיל ב 1 ולא ב 0.</p> <p>במידה ולא שולחים ערך, המערכת תחזיר תשובה לכתובת הראשונה שהוגדרה, כאשר מגדירים אותם מול התמיכה, חשוב לתאם אותם בסדר הרצוי</p>	ReturnIndexTrue
אופציונלי	<p>כתובת תשובה שלילית, הכתובת הזו תכיל את השדות כמו עסקה תקינה, אך פה תכלול את מספר CODE ומחרוזת השגיאה, גם פה הגדרת כתובת שלילית למסוף תדרוס שדה זה.</p> <p>השגיאה תחזור לכתובת ב POST עם המידע משורשר QueryStrings לגוף הבקשה.</p> <p>Content-type מסוג Application/x-www-form-urlencoded</p>	ReturnURLFalse
אופציונלי	<p>ערך 1 בשדה זה מאפשר יצירת מזהה חד ערכי לפרטי האשראי לאותו לקוח</p>	createtoken

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

	<p>שיבצע את העסקה, כאשר המערכת מזהה ערך 1 בשדה זה, היא תשמור את פרטי האשראי מוצפנים בכספת ותחזיר בשדה Token את אותו token (המזהה חד ערכי) שיאפשר ללקוח לבצע את העסקאות שלו בעתיד בלי צורך בהזנת פרטי האשראי שלו, המערכת גם יודעת לזהות אם אותו כרטיס אשראי קיים במערכת לאותו מסוף ובכך היא מעדכנת את הפרטים שיתקבלו מהלקוח ותחזיר את אותו Token שקיים. <u>(שירות זה כרוך בתשלום נוסף)</u></p>	
אופציונלי	<p>אחרי שנשלח למערכת createtoken=1 המערכת מייצרת מופע מאובטח לאותם פרטי אשראי של הלקוח, מחזירה מזהה חד ערכי, המזהה הזה שמוחזר אחרי תום העסקה, אמור להישלח כערך בשדה זה, וזה רק במידה ויש צורך לבצע את העסקה עם פרטי האשראי של אותו לקוח, כדי לא לחייב את המשתמש להזין מחדש את כל פרטי האשראי שלו לכל עסקה.</p>	Token
אופציונלי	<p>כדי להסתיר את משבצת הזנת המייל צריך לשלוח HideEmail=True</p>	HideEmail
אופציונלי (מיועד למסופים שחייבים לספק סלולרי, כמו UPAY)	<p>שדה זה מקבל את הטלפון הסלולרי של הלקוח ומציג אותו בשדה המתאים, ניתן לשנות אותו בעת הכנסת פרטי העסקה ע"י המשתמש</p>	OwnerCell
אופציונלי	<p>שדה זה מקבל את מייל הלקוח ומציג</p>	OwnerMail

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

חובה ללקוחות ט.מ.ל, יש אפשרות להזין את המספר בדף החיוב.	אותו בשדה המתאים, ניתן לשנות את המייל בעת הכנסת פרטי העסקה ע"י המשתמש	
אופציונלי חובה ללקוחות UPAY, יש אפשרות להזין את המספר בדף החיוב.	שדה זה מקבל את שם הלקוח ומציג אותו בשדה המתאים, ניתן לשנות את השם בעת הכנסת פרטי העסקה ע"י המשתמש	OwnerName
אופציונלי	בכדי לחייב לקוח בהזנת מייל, יש צורך לשלוח ערך 1 בשדה זה	MandMail
אופציונלי	בכדי לחייב לקוח בהזנת שם, יש צורך לשלוח ערך 1 בשדה זה	MandName
אופציונלי	סוג העסקה שיוצג אחרי טעינת הדף. במידה ולא נשלח ערך בשדה זה, בחירת ברירת המחדל תהיה אשראי רגיל	DealType
אופציונלי, רלוונטי רק ללקוחות UPAY	מספר תשלומים עם ריבית מינימלי לעסקה (אפשרות זו רלוונטית רק ללקוחות UPAY), כדי שפרמטר זה יעבוד, חשוב לא להגדיר אותו בהגדרות מסוף שלנו	MinPaymentsWithCommission
אופציונלי, רלוונטי רק ללקוחות UPAY	מספר תשלומים עם ריבית מקסימלי לעסקה (אפשרות זו רלוונטית רק ללקוחות UPAY), כדי שפרמטר זה יעבוד, חשוב לא להגדיר אותו בהגדרות מסוף שלנו	MaxPaymentsWithCommission

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

ללקוחות ט.מ.ל תהיה אפשרות בדף אם להנפיק חשבונית עם בחירת הסוג שלה.

דוגמא לפניה עם מוצרים, (להנפקת חשבונית בט.מ.ל):

<https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp?RedirectToken=E0394B2D-9646-4047-B7A5-95956CD0F088&mtype=1&sum=50&products>

`={"Prods" : [{"Quantity" : "1","Number" : "0","Cost" : "25","Details" : "PROD 1"}, {"Quantity" : "1","Number" : "0","Cost" : "25","Details" : "PROD 2"}]}`

דוגמא לפניה:

<https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp?RedirectToken=E0394B2D-9646-4047-B7A5-95956CD0F088&sum=10&mtype=1>

הבקשה הינה ליצירת טופס חיוב על עסקה בסך 10 ₪.

הנתונים האלה נשמרים אצלינו ונוצר token יחודי לבקשה זו, לדוגמה EE28B75D-5158-4C5F-B6AD-0CE8C0FBFFF4

מאחורי הקלעים, בהנחה שהפניה תקינה, הדפדפן יפנה לטופס שנוצר, לדוגמה:

<https://secure.e-c.co.il/billingform/fillform?id=EE28B75D-5158-4C5F-B6AD-0CE8C0FBFFF4>

דף זה הינו דף מאובטח המאפשר להכניס את פרטי האשראי, בחירת סוג העסקה, ומספר התשלומים, במידה והעסקה הזאת לא תאושר בדף זה, לא יהיה ניתן לאשר אותה לעולם, אפשר לאשר כל עסקה כזו פעם אחת בלבד.

שגיאה מפניה ליצירת טופס חיוב

להלן פירוט השגיאות שיכולות לחזור מפניה ליצירת טופס חיוב:

שגיאה	משמעות
Bad arguments	לא הועבר RedirectToken
Please send all arguments	לא הועברו פרמטרי חובה Sum ו-MType
Currency must be 1 for shekels or 2 for dollars	לא הועבר קוד מטבע תקין (ערכים חוקיים 1, 2 או 5)

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

לא הועבר סכום עסקה תקין (הערך חייב להיות מספרי)	Transaction value is illegal
מספר תשלומים מינימלי חייב להיות מספרי וגדול מ0	Minimum payments value is illegal
מספר תשלומים מקסימלי חייב להיות מספרי וגדול מ0	Maximum payments value is illegal
מספר תשלומים מינימלי חייב להיות קטן ממספר מקסימלי במקרה ומבוקש תשלום אחד לשלוח ערך מקסימלי בלבד של 1	Minimum payments value must be smaller than maximum payments value
ערך 2 לעסקה בלי תשלומים, 1 לעסקה עם תשלומים	Illegal No Credit Value

תשובות דף החיוב יוחזרו לדף בכיתוב אדום עם הסבר על השגיאה.

במידה ויש בעיה עם הפרטים שהוזנו, יוחזרו אחת מהשגיאות הבאות:

שגיאה	משמעות
לא ניתן לאשר את העסקה, בגלל שהיא בוטלה או בוצעה בעבר	שגיאה זו מתקבלת כאשר העסקה הזו כבר התקיימה (פניה עם אותו TOKEN) או לא בוצעה תוך 15 דקות ממועד הבקשה ליצירת טופס חיוב.
בעיה עם נתוני האשראי עצמו	תוחזר אחת משגיאות ש.ב.א, המפורשות בנספח Error Codes.

נסיון חיוב כושל מחזיר שגיאת טקסט עם מספר שגיאה Error CODE שמתקבל משבא.

עסקה מאושרת:

בעת הקמת המסוף מול צוות איזיקארד, ניתן להגדיר דף חזרה, דף זה הינו דף באתר המסחר אליו חוזרים במידה והעסקה תקינה, במקרה ולא הוגדר דף, הדף יופנה לדף אישור עסקה, דף שובר עסקה.

כאשר מוגדר דף חזרה, נשלחים בצורת querystring נתוני העסקה :

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

StateData - אותו ערך שהתקבל חוזר לדף כמו שהוא

ID – המספר שיחודי שנוצר לדף

OkNumber – מספר אישור עסקה

Code – קוד שגיאות – אמור להיות 0 , עסקה תקינה

DealID – מזהה עסקה, כדי שתהיה אפשרות לעקוב אחרי העסקה בעתיד

BusinessName – השם המוגדר במסוף

Terminal – מספר מסוף

DealNumber – מספר עסקה

Note – ההערה שהתקבלה מדף החיוב

CardNumber - 4 ספרות אחרונות של הכרטיס

CardOwner - שם הלקוח (זה שדה אופציונלי, הלקוח לא מחויב להכניס שם)

DealDate - תאריך העסקה

PayNumber - מספר התשלומים

FirstPay - סכום תשלום ראשון

AddPay - סכום כל תשלום נוסף

DealTypeOut - מצב העסקה

DealType - סוג העסקה , הקוד שלו בפרמטר DealTypeID

Currency - סוג המטבע , הקוד שלו בפרמטר CurrencyID

CardNameID - סולק , הקוד שלו בפרמטר CardNameIDCode

Manpik - מנפיק , הקוד שלו בפרמטר ManpikID

Mutag - מותג , הקוד שלו בפרמטר MutagID

Total - סכום

Tz - מחזיר את הת.ז. של הלקוח במידה והתקבלה

Token – מחזיר את המזהה החד ערכי שנוצר מבקשת CreateToken, שהוא מזהה חד ערכי לפרטי האשראי של אותו לקוח שביצע את העסקה, המזהה הזה יאפשר לאותו לקוח לבצע את העסקאות העתידיות שלו בלי צורך להזין את פרטי כרטיס

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

אשראי שלו, כדי לבצע זאת, חשוב לשלוח את אותו Token (המזהה בחד ערכי) בשדה Token בבקשות עסקאות של אותו לקוח בעת קריאה ל>CreateForm.

דוגמא:

מוגדר במסוף returnUrl = http://testing.com

נשלחה בקשה לחיוב והיתה תקינה:

הבקשה תפנה את האישור בצורה הזו:

http://testing.com?ID=77364873648736478638476&StateData=none&OkNumber=000222&Code=0&Busin
CardOwner=adnan&essName=EasyCardLtd&Terminal=292929290&DealID=665566&DealNumber=15500
PayNumber=&FirstPay=&AddPay=& &CardNumber=000&DealDate=20/01/2013%2010:01:05&&Note=test
&DealTypeOut=עסקת20%חובה20%מאושרת20%204545454%ידני&

&DealType=אשראי20%רגיל&

&Currency=שקלים&

&CardNameID=לאומיקארד&

&Manpik=ויזה20%כ.א.ל.&

&Mutag=ויזה20%כ.א.ל.&

&DealTypeID=8&

&CurrencyID=1&

&CardNameIDCode=6&

&ManpikID=2&

&MutagID=2&

Total=5200&

Token=&

כמו כן נשלח מייל שובר עסקה למייל שמוגדר במערכת easycard.

הגדרות מסוף:

לאפשר להזין הערה – 1 או 0, האם לאפשר הזנת העברה

צבע רקע של הטופס – צבע הרקע של הדף לדוגמא Silver או #FFFFFF

צבע רקע של השדות - צבע טקסט הקלט בדף

צבע טקסט של תוויות השדות - צבע התוויות בדף

כתובת להחזרת הלקוח - דף החזרה ברגע שעסקה מסתיימת בהצלחה

כתובת לוגו – עדיף שהלוגו יהיה מאוזן, הוא יופיע בעילית הדף

תשלומים מינימליים – מספר תשלומים מינימלי, הגדרה זו היא אופציונלית, במידה ויש צורך לחייב משתמש בעסקאות עם מספר תשלומים מינימלי קבוע אז יש צורך להגדיר שדה זה

תשלומים מקסימליים - מספר תשלומים מקסימלי, הגדרה זו היא אופציונלית, במידה ויש צורך לחייב משתמש בעסקאות עם מספר תשלומים מקסימלי קבוע אז יש צורך להגדיר שדה זה, 0 או 1 – מחייב ביצוע עסקאות בלי תשלומים.

תשלומי קרדיט מינימליים – מספר תשלומי קרדיט מינימלי, הגדרה זו היא אופציונלית, במידה ויש צורך לחייב משתמש בעסקאות עם מספר תשלומי קרדיט מינימלי קבוע אז יש צורך להגדיר שדה זה, לא ניתן להגדיר תשלומים מינימליים פחות מ-3

תשלומי קרדיט מקסימליים - מספר תשלומי קרדיט מקסימלי, הגדרה זו היא אופציונלית, במידה ויש צורך לחייב משתמש בעסקאות עם מספר תשלומי קרדיט מקסימלי קבוע אז יש צורך להגדיר שדה זה

שליחת מייל לעסקה - מאפשר שליחת מייל המוגדר למסוף ברגע שמתבצעת טרנסאקציה

ניתן לחסום כל סוג אשראי בהגדרות מסוף, מתוך 8 הסוגים הבאים הבאות:

1. קרדיט חסום

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

2. סופר קרדיט חסום
3. תשלומים חסום
4. עסקת מועדון תשלומים חסום
5. אשראי רגיל חסום
6. אשראי מועדון חסום
7. פלוס 30 חסום
8. חיוב מיידי חסום

ניתן לראות דוגמה בכתובת הזו <https://secure.e-c.co.il/testform.htm>

דוגמת קוד

אתר מכירת ספרים:

שלב 1:

בחרים ספר "שר הטבעות" שעולה 50 שקלים, ואז לוחצים על כפתור לקניה.

באתר זה יש למלא פרטים לדוגמא כתובת שם וטלפון, ובסוף הדף יש כפתור "לחץ למילוי פרטי אשראי".

הכפתור הזה אמור להפנות את הבקשה לדף בקשת חיוב בצורה הזו:

מבצעים זאת בצורה הזאת (asp.net c#):

[RedirectToken] – מזהה לקוח(Token)

[currency] – סוג מטבע, בדוגמא זה שקל לכן הערך 1

[sum] – סכום העסקה – בדוגמא זה 50

```
StringBuilder Sb = new StringBuilder();
```

```
Sb.Append(@https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp);
```

```
Sb.AppendFormat("?RedirectToken ={0}", [redirectToken]);
```

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

```
Sb.AppendFormat("&mtype={0}&sum={1}", [currency], [sum]);
```

```
Response.Redirect(Sb.ToString());
```

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

בקשה ליצירת טופס חשבונית:

הפניה הינה לכתובת <https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp>

את הפרמטרים יש לשרשר ל-URL.

ניתן להגדיר דף חזרה למקרה של ביטול בהגדרות המסוף, כאשר מוגדר דף חזרה, יופיע גם כפתור חזור.

להלן פירוט הפרמטרים לשליחה לדף

פרמטר	תיאור	חובה/אופציונלי
catalog_number	מספר מק"ט	לא חובה
price	מחיר עבור יחידה	חובה
amount	מספר יחידות	חובה
details	הספר על המוצר	לא חובה
Name	שם של הלקוח	חובה
Email	אימיל של הלקוח, שהוא הולך לקבל את חשבונית	חובה
customer_address	כתובת הלקוח	לא חובה
customer_phone	מספר תלפון הלקוח	לא חובה
price_discount	הנחה כללית, ערך מספרי חיובי	לא חובה.
price_inc_vat	ערך בוליאני, אם הערך 1, המחיר יהיה כולל מע"מ, 0 מחיר לא כולל מע"מ	לא חובה
create_org_as_en	ערך בוליאני ת ברירת מחדל 0 עברית, 1 אנגלית	לא חובה
payment_type	סוג תשלום : 3 : כרטיס אשראי	חובה
date		לא חובה

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

חובה	תשלומים	payment
	1 ישראכרט 2 ויזה 3 דיינרס 4 אמריקן אקספרס 6 לאומי כארד 99מאסטרכארד	cc_type
	4 ספרות אחרונות	cc_number
	1 רגיל 2 תשלומים 3 קרדיט 4 חיוב נדחה 5אחר	cc_deal_type
	מספר תשלומים עבור החשבונית	cc_num_of_payments
	מספר תשלום / מספר תשלומים. תשלומים.1/5דוגמה	cc_payment_num
חובה	פרמאמטיר קוד: 100 הזמנה 200:תעודת משלוח 210:תעודת החזרה 300:חשבונית עסקה 305: חשבונית מס 320:חשבונית מס קבלה 330:חשבונית זיכוי 400: קבלה 500:הזמנת רכש 999:הצעת מחיר	type

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

דוגמה ל חשבונית מס :

=https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp?RedirectToken=02F3170E-EA2F-4A8E-AFD3-EBA9CA810A18&mtype=1&sum=500&products

]: "Prods")

{catalog_number:"001","details":"Ipad","amount":10,"price":1000,"currency":null,"currency_rate":0,"price_inc_vat":true"}

,[{catalog_number:"005","details":"Iphone","amount":2,"price":1000,"currency":null,"currency_rate":0,"price_inc_vat":true"},

pay":{"payment_type":3,"date":null,"payment":12000,"cc_type":4,"cc_number":null,"cc_deal_type":1,"cc_num_of_payments":3,"cc_payment_num":0},

customerInfo":{"Name":"nassar","Email":"nassar@e-c.co.il","customer_address":"5 TomeSfeild " "AI108nb","customer_phone":null,"price_discount":"5"},"Settings":{"price_inc_vat":true,"create_org_as_en":"eng","type":320

הבקשה הינה להפקת חשבונית עם שני פריטים:

2 יחידות IPHONE עם מחיר 1000 ש"ח כולל מע"ם עבור יחידה.

10 יחידות של IPAD עם מחיר 1000 ש"ח כולל מע"ם עבור יחידה.

דוגמה לחשבונית:

https://ezcount-pdf-test.s3.eu-central-1.amazonaws.com/de3aba0f-ad12-4d6c-afa5-6b8653b18a41/2015/Invoice/e1be7ae8-4a6c-4177-9455-cc7ebe1234bf_org

דוגמה קבלה על תרומה:

https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp?RedirectToken=02F3170E-EA2F-4A8E-AFD3-EBA9CA810A18&mtype=1&sum=500&products

,Prods":null"}

pay":{"payment_type":3,"date":null,"payment":12000,"cc_type":4,"cc_number":null,"cc_deal_type":1,"cc_num_of_payments":3,"cc_payment_num":0

customerInfo":{"Name":"nassar","Email":"nassar@e-c.co.il","customer_address":"5 TomeSfeild " "AI108nb","customer_phone":null,"price_discount":"5"},"Settings":{"price_inc_vat":true,"create_org_as_en":"eng","type":405

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

דוגמה קבלה:

<https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp?RedirectToken=02F3170E-EA2F-4A8E-AFD3-EBA9CA810A18&mtype=1&sum=500&products>

]: "Prods"}

catalog_number": "001", "details": "Ipad", "amount": 10, "price": 1000, "currency": null, "currency_rate": 0, "price_i":
{nc vat": true

catalog_number": "005", "details": "Iphone", "amount": 2, "price": 1000, "currency": null, "currency_rate": 0, "price":
, [{ inc vat": true

pay": {"payment_type": 3, "date": null, "payment": 12000, "cc_type": 4, "cc_number": null, "cc_deal_type": 1, "cc_nu"
, {m of payments": 3, "cc_payment_num": 0

customerInfo": {"Name": "nassar", "Email": "nassar@e-c.co.il", "customer_address": "5 TomeSfeild "
Al108nb", "customer_phone": null, "price_discount": "5"}, "Settings": {"price inc vat": true, "create org as en":
{{eng", "type": 400

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

בקשה ליצירת טוקן חדש:

הפניה הינה לכתובת <https://secure.e-c.co.il/easycard/createform.asp>

את הפרמטרים יש לשרשר ל-URL.

להלן פירוט הפרמטרים לשליחה לדף

פרמטר	תיאור	חובה/אופציונלי
RedirectToken	מזהה לקוח חד ערכי, המזהה נשלח למייל המוגדר למסוף בהקמת המסוף או ע"י התמיכה הטכנית.	חובה
Sum	הסכום הכולל לחיוב	חובה
MType	מטבע – 1 = ש"ח, 2 = \$, 5 = €	חובה
createtoken	ערך 1 בשדה זה מאפשר יצירת מזהה חד ערכי לפרטי האשראי לאותו לקוח שיבצע את העסקה, כאשר המערכת מזהה ערך 1 בשדה זה, היא תשמור את פרטי האשראי מוצפנים בכספת ותחזיר בשדה Token את אותו token (המזהה חד ערכי) שיאפשר ללקוח לבצע את העסקאות שלו בעתיד בלי צורך בהזנת פרטי האשראי שלו, המערכת גם יודעת לזהות אם אותו כרטיס אשראי קיים במערכת לאותו מסוף ובכך היא מעדכנת את הפרטים שיתקבלו מהלקוח ותחזיר את אותו Token שקיים. (שירות זה כרוך בתשלום נוסף)	חובה
doDeal	מקבל ערך 0 או 1, במידה צריך רק לממש את יצירת תוקן ללא חיוב מעברים ערך 0, במידה לא מעברים ערך או מעברים 1, נוצר תוקן חדש עם	אופציונלי

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

	חיוב.	
--	-------	--

דוגמה :-

<https://109.226.35.117/easycard/createform.asp?RedirectToken=02F3170E-EA2F-4A8E-AFD3-EBA9CA810A17&mtype=1&sum=100&createtoken=1&doDeal=0>

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

Error Codes

הטבלה הבאה מכילה את כל הערכים המוחזרים ע"י שדה CODE בממשק החיוב והמשמעות שלהם:

0	עסקה תקינה.
1	חסום החרם כרטיס.
2	גנוב החרם כרטיס.
3	התקשר לחברת האשראי.
4	סירוב.
5	מזויף החרם כרטיס.
6	ת.ז. או CVV שגויים.
7	חובה להתקשר לחברת האשראי.
8	תקלה בבניית מפתח גישה לקובץ חסומים.
9	לא הצליח להתקשר, התקשר לחברת האשראי.
10	תוכנית הופסקה עפ"י הוראת המפעיל (ESC) או COMPORT לא ניתן לפתיחה (WINDOWS).
15	אין התאמה בין המספר שהוקלד לפס המגנטי.
17	לא הוקלדו 4 הספרות האחרונות.
19	רשומה בקובץ INT_IN קצרה מ-16 תווים.
20	קובץ קלט (INT_IN) לא קיים.
21	קובץ חסומים (NEG) לא קיים או לא מעודכן - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
22	אחד מקבצי הפרמטרים או ווקטורים לא קיים.
23	קובץ תאריכים (DATA) לא קיים.
24	קובץ אתחול (START) לא קיים.
25	הפרש בימים בקליטת חסומים גדול מדי - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
26	הפרש דורות בקליטת חסומים גדול מדי - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
27	כאשר לא הוכנס פס מגנטי כולו הגדר עסקה כעסקה טלפונית או כעסקת חתימה בלבד.
28	מספר מסוף מרכזי לא הוכנס למסוף המוגדר לעבודה כרב ספק.
29	מספר מוטב לא הוכנס למסוף המוגדר לעבודה כרב מוטב.
30	מסוף שאינו מעודכן כרב ספק/רק מוטב והוקלד מס' ספק/מס' מוטב.
31	מסוף מעודכן כרב ספק והוקלד גם כמס' מוטב.
32	קובץ חסומים ישן מדי - בצע תקשורת או בקש אישור עבור כל עסקה.

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

33	כרטיס לא תקין.
34	כרטיס לא רשאי לבצע במסוף זה או אין אישור לעסקה כזאת.
35	כרטיס לא רשאי לבצע עסקה עם סוג אשראי זה.
36	פג תוקף
37	שגיאה בתשלומים - סכום עסקה צריך להיות שווה תשלום ראשון + (תשלום קבוע כפול מס' תשלומים)
38	לא ניתן לבצע עסקה מעל תקרה לכרטיס אשראי חיוב מיידי.
39	סיפרת ביקורת לא תקינה.
40	מסוף שמוגדר כרב מוטב הוקלד מס' ספק.
41	מעל תקרה, אך קובץ מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3).
42	חסום בספק, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3).
43	אקראית, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3).
44	מסוף לא רשאי לבקש אישור ללא עסקה, אך קובץ הקלט מכיל (J5).
45	מסוף לא רשאי לבצע אישור ביוזמתו, אך קובץ הקלט מכיל (J6).
46	יש לבקש אישור, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3).
47	יש לבקש אישור בשל בעיה הקשורה לקכ"ח אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא.
51	מספר רכב לא תקין.
52	מד מרחק לא הוקלד.
53	מסוף לא מוגדר כתחנת דלק. (הועבר כרטיס דלק או קוד עסקה לא מתאים).
57	לא הוקלד מספר תעודת זהות.
58	לא הוקלד CVV2.
59	לא הוקלדו מספר תעודת הזהות וה-CVV2.
60	צרוף ABS לא נמצא בהתחלת נתוני קלט בזיכרון.
61	מספר כרטיס לא נמצא או נמצא פעמיים.
62	סוג עסקה לא תקין.
63	קוד עסקה לא תקין.
64	סוג אשראי לא תקין.
65	מטבע לא תקין.
66	קיים תשלום ראשון ו/או תשלום קבוע לסוג אשראי שונה מתשלומים.
67	קיים מספר תשלומים לסוג אשראי שאינו דורש זה.
68	לא ניתן להצמיד לדולר או למדד לסוג אשראי שונה מתשלומים.
69	אורך הפס המגנטי קצר מידי.
70	לא מוגדר מכשיר להקשת מספר סודי.
71	חובה להקליד מספר סודי.
72	קכ"ח לא זמין - העבר בקורא מגנטי.
73	הכרטיס נושא שבב ויש להעבירו דרך הקכ"ח.
74	דחייה - כרטיס נעול.
75	דחייה - פעולה עם קכ"ח לא הסתיימה בזמן הראוי.

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

76	דחייה - נתונים אשר התקבלו מק"ח אינם מוגדרים במערכת.
77	הוקש מספר סודי שגוי.
80	הוכנס "קוד מועדון" לסוג אשראי לא מתאים.
99	לא מצליח לקרוא/לכתוב/לפתוח קובץ TRAN.
101	אין אישור מחברת אשראי לעבודה.
106	למסוף אין אישור לביצוע שאילתא לאשראי חיוב מיידי.
107	סכום העסקה גדול מדי - חלק למספר העסקאות.
108	למסוף אין אישור לבצע עסקאות מאולצות.
109	למסוף אין אישור לכרטיס עם קוד השרות 587.
110	למסוף אין אישור לכרטיס חיוב מיידי.
111	למסוף אין אישור לעסקה בתשלומים.
112	למסוף אין אישור לעסקה טלפון/חתימה בלבד בתשלומים.
113	למסוף אין אישור לעסקה טלפונית.
114	למסוף אין אישור לעסקה "חתימה בלבד".
115	למסוף אין אישור לעסקה בדולרים.
116	למסוף אין אישור לעסקת מועדון.
117	למסוף אין אישור לעסקת כוכבים/נקודות/מיילים.
118	למסוף אין אישור לאשראי ישראקדיט.
119	למסוף אין אישור לאשראי אמקס קרדיט.
120	למסוף אין אישור להצמדה לדולר.
121	למסוף אין אישור להצמדה למדד.
122	למסוף אין אישור להצמדה למדד לכרטיס חו"ל.
123	למסוף אין אישור לעסקת כוכבים/נקודות/מיילים לסוג אשראי זה.
124	למסוף אין אישור לאשראי קרדיט בתשלומים לכרטיס ישראכרט.
125	למסוף אין אישור לאשראי קרדיט בתשלומים לכרטיס אמקס.
126	למסוף אין אישור לקוד מועדון זה.
127	למסוף אין אישור לעסקת חיוב מיידי פרט לכרטיס חיוב מיידי.
128	למסוף אין אישור לקבל כרטיס ויזה אשר מתחילים ב-3.
129	למסוף אין אישור לבצע עסקת זכות מעל תקרה.
130	כרטיס לא רשאי לבצע עסקת מועדון.
131	כרטיס לא רשאי לבצע עסקת כוכבים/נקודות/מיילים.
132	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בדולרים (רגילות או טלפונית).
133	כרטיס לא תקף על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראכרט.
134	כרטיס לא תקין עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR1 של ישראכרט) - מס' הספרות בכרטיס - שגוי.
135	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות דולריות עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR1 של ישראכרט).
136	הכרטיס שז"ן לקבוצת כרטיסים אשר אינה רשאית לבצע עסקאות עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR20 של ויזה).
137	קידומת הכרטיס (ספרות) לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR21 של דינורס).

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

138	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראלכרט.
139	מספר תשלומים גדול מידי על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראלכרט.
140	כרטיסי ויזה ודיינרס לא רשאים לבצע עסקאות מועדון בתשלומים.
141	סידרת כרטיסים לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR5 של ישראלכרט).
142	קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR6 של ישראלכרט).
143	קידומת הכרטיס (2 ספרות) לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR7 של ישראלכרט).
144	קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR12 של ויזה).
145	קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR13 של ויזה).
146	לכרטיס חיוב מיידי אסור לבצע עסקאות זכות.
147	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
148	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות טלפוניות וחתימה בלבד עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
149	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות טלפוניות עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
150	אשראי לא מאושר לכרטיסי חיוב מיידי.
151	אשראי לא מאושר לכרטיסי חו"ל.
152	קוד מועדון לא תקין.
153	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות אשראי גמיש (עדיף +30/) עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR21 של דיינרס).
154	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות חיוב מיידי עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR21 של דיינרס).
155	סכום המינימלי לתשלום בעסקת קרדיט קטן מידי.
156	מספר תשלומים לעסקת קרדיט לא תקין.
157	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה עם אשראי רגיל או קרדיט.
158	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה עם אשראי חיוב מיידי.
159	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת חיוב מיידי בדולרים.
160	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה טלפונית.
161	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת זכות.
162	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת תשלומים.
163	כרטיס אמריקן אקספרס אשר הונפק בחו"ל לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים.
164	כרטיסי אשראי JCB רשאי לבצע עסקאות רק באשראי רגיל.
165	סכום בכוכבים/נקודות/מיילים גדול מסכום העסקה.
166	כרטיס מועדון לא בתחום של המסוף.
167	לא ניתן לבצע עסקת כוכבים/נקודות/מיילים בדולרים.
168	למסוף אין אישור לעסקה דולרית עם סוג אשראי זה.
169	לא ניתן לבצע עסקת זכות עם אשראי שונה מהרגיל.
170	סכום הנחה בכוכבים/נקודות/מיילים גדול מהמותר.
171	לא ניתן לבצע עסקה מאולצת לכרטיס/אשראי חיוב מיידי.
172	לא ניתן לבטל עסקה קודמת (עסקת זכות או מספר כרטיס אינו זהה).
173	עסקה כפולה.
174	למסוף אין אישור להצמדה למדד לאשראי זה.

EasyCard

המוצר הטוב והקל ביותר לשימוש בחיוב כרטיסי אשראי

למסוף אין אישור להצמדה לדולר לאשראי זה.	175
כרטיס אינו תקף עפ"י הגדרת המערכת (וקטור 1 של ישראלכרט).	176
בתחנות דלק לא ניתן לבצע "שרות עצמי" אלא "שרות עצמי בתחנות דלק".	177
אסור לבצע עסקת זכות בכוכבים/נקודות/מיילים.	178
אסור לבצע עסקת זכות בדולר בכרטיס תייר.	179
בכרטיס מועדון לא ניתן לבצע עסקה טלפונית.	180
שגיאה יישומית.	200
בעיית זהוי (שם משתמש, סיסמא, מספר מסוף לא תקינים).	250
מספר עסקה (TransactionNumber) - אינו ייחודי עבור תאריך עסקה (TransactionDate).	256
לא נמצא מידע נדרש	257
אחד או יותר מפרמטרים המועברים לפונקציה לא תקין (בד"כ ערכים לא נומריים איפה שצריך נומרי).	260
בד"כ time-out, דה"נו לקח יותר מדקה לחזור למשתמש. במידה וחוזר לעצמו יש לפנות לשב"א.	280
לא הצליח להמיק חשבונית	1001