PSD2 - Documentation

For Payments

יישום בדיסקונט \ מרכנתיל

1. כללי 3
2. שירותי ייזום תשלום - APIs נתמכים 3
3. הקמת בקשת ייזום תשלום 4
3.1. הקמת בקשת ייזום תשלום בודד 4
3.1.1. Request 4
3.1.2. Response 5
3.2. הקמת בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים 6
3.2.1. Request 6
3.2.2. Response 7
3.3. הקמת בקשת ייזום תשלום הוראת קבע 8
3.3.1. Request 8
3.3.2. Response 9
4. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום 10
4.1. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום בודד 10
4.1.1. Request 10
4.1.2. Response 10
4.2. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים 11
4.2.1. Request 11
4.2.2. Response 11
4.3. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום הוראת קבע 12
4.3.1. Request 12
4.3.2. Response 12
5. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום 13
5.1. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום בודד 13
5.1.1. Request 13
5.1.2. Response 13
5.2. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים 15
5.2.1. Request 15
5.2.2. Response 15
5.3. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום הוראת קבע 16
5.3.1. Request 16
5.3.2. Response 16
6. הקמת בקשת ביטול ייזום תשלום 17
6.1.1. Request 17
6.1.2. Response 17

1. כללי

מסמך זה מכיל את היישום עבור ביצוע בקשות ייזום תשלום לפי התקן שפורסם ע"י בנק ישראל -
BOI - Implementation Guidelines V1.8

במסמך זה מפורטים APIs נתמכים יחד עם נתוני הבקשה והתשובה בכל אחד מהם.

- יש לבצע פנייה על בסיס מספר חשבון הלקוח המוצג באזור הפרופיל שלי (ולא על בסיס מספר חשבון "קודם").
- תוקף לבקשת ייזום תשלום שהתקבלה - מתבצע מעבר מסטטוס RCVD לסטטוס RJCT לאחר 4 שעות.
- ייזום תשלום מסוג הוראת קבע - הלקוח יכול לעדכן את הוראת הקבע ישירות בדיגיטל או בסניף. עדכון זה לא ישתקף עבור בקשות ייזום תשלום קיימות. לכן ייתכן פער בין המוצג בדיגיטל או במערכות הבנק, לבין הנתונים בבנקאות פתוחה.

2. שירותי ייזום תשלום - APIs נתמכים

סוג ייזום תשלום	תיאור	API
בודד	הקמת בקשת ייזום תשלום	POST /v1/payments/{payment-product}
	אחזור סטטוס בקשת תשלום	GET /v1/payments/{payment-product}/{payment-id}
	אחזור פרטי בקשת תשלום	GET /v1/payments/{payment-product}/{payment-id}/status
משכורות/ ספקים	הקמת בקשת ייזום תשלום	POST /v1/bulk-payments/{payment-product}
	אחזור סטטוס בקשת תשלום	GET /v1/bulk-payments/{payment-product}/{paymentId}
	אחזור פרטי בקשת תשלום	GET /v1/bulk-payments/{payment-product}/{paymentId}/status
מחזורית	הקמת בקשת ייזום תשלום	POST /v1/periodic-payments/{payment-product}
	אחזור סטטוס בקשת תשלום	GET /v1/periodic-payments/{payment-product}/{paymentId}
	אחזור פרטי בקשת תשלום	GET /v1/periodic-payments/{payment-product}/{paymentId}/status
ביטול	ביטול בקשת ייזום תשלום	DELETE /v1/{payment-service}/{payment-product}/{paymentId}

3. הקמת בקשת ייזום תשלום

3.1 הקמת בקשת ייזום תשלום בודד

3.1.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported values: - masav - zahav - fp - swift	

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
PSU-ID		
PSU-ID-Type	Supported values: - Retail - SME	בקשת ייזום תשלום מסוג zahav נתמך בSME בלבד.
PSU-Corporate-ID		זיהוי התאגיד/ ח.פ. - חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-Corporate-ID-Type	Supported values: - Company תאגיד ישראלי - ForeignCompany תאגיד רשום בחו"ל - StatutoryWithoutID תאגיד של ישויות סטטוטוריות	חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-IP-Address		
digest		
Signature		
tpp-signature-certificate		

Request Body

Attribute	Type	Description
instructedAmount	Amount	
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות. לא ניתן לקבל אובייקט ריק.
creditorAccount	Account Reference	
creditorAgent	BICFI	שדה רשות
creditorName		תווים מותרים בהעברות מט"ח - אותיות באנגלית גדולות בלבד
creditorAddress	Address	שדה רשות
remittanceInformationUnstructured		בייזום תשלום מסוג zahav נתמכת הערה באנגלית בלבד
requestedExecutionDate		שדה רשות

Account Reference	
Attribute	Type

Iban	
other	Other Type

Other Type	
Attribute	Type
identification	

Amount	
Attribute	Type
currency	
amount	

Address	
Attribute	Type
streetName	
buildingNumber	
townName	
postCode	
country	

3.1.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
Location		
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
paymentId		
_links		

3.2. הקמת בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים

3.2.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
PSU-ID		
PSU-ID-Type	Supported values: - Retail - SME	
PSU-Corporate-ID		זיהוי התאגיד/ ח.פ. - חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-Corporate-ID-Type	Supported values: - Company - ForeignCompany - StatutoryWithoutID	חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-IP-Address		
digest		
Signature		
tpp-signature-certificate		

Request Body

Attribute	Type	Description
paymentInformationId	Supported values: - salaries - suppliers	
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות. לא ניתן לקבל אובייקט ריק.
requestedExecutionDate		שדה רשות
payments	Array of Objects Bulk entry	המערך יכיל 600 בניסות לכל היותר.

Account Reference	
Attribute	Type
Iban	
other	Other Type

Bulk entry	
Attribute	Type
instructedAmount	Amount
creditorAccount	Account Reference
creditorName	
creditorId	שדה רשות
remittanceInformationUnstructured	

Amount	
Attribute	Type
currency	Supported value: "ILS"
amount	

other type	
Attribute	Type
identification	מבנה: 3 תווים עבור מזהה בנק מפריד מקף "-" 3 תווים עבור מזהה סניף מפריד מקף "-" עד 13 תווים עבור מזהה חשבון

3.2.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
Location		
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
paymentId		
_links		

3.3. הקמת בקשת ייזום תשלום הוראת קבע

3.3.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
PSU-ID		
PSU-ID-Type	Supported values: - Retail - SME	
PSU-Corporate-ID		זיהוי התאגיד/ ח.פ. - חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-Corporate-ID-Type	Supported values: - Company - ForeignCompany - StatutoryWithoutID	חובה עבור תאגיד. יישלח במידה ובקשת ייזום התשלום הוקמה עבור תאגיד ב SME. במידה והשדה יישלח עבור Retail, לא ייעשה בו שימוש.
PSU-IP-Address		
digest		
Signature		
tpp-signature-certificate		

Request Body

Attribute	Type	Description
startDate		
endDate		שדה רשות
frequency		
instructedAmount	Amount	
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות. לא ניתן לקבל אובייקט ריק.
creditorAccount	Account Reference	
creditorName		תווים מותרים - תווים באנגלית ובעברית, גרשיים, פסיק וערך מספרי. לא תתאפשר הזנת ערך מספרי בלבד.
remittanceInformation Unstructured		

Account Reference	
Attribute	Type
Iban	
other	Other Type

Other Type	
Attribute	Type
identification	

Amount	
Attribute	Type
currency	Supported value: "ILS"
amount	

other type	
Attribute	Type
identification	

Address	
Attribute	Type
streetName	
buildingNumber	
townName	
postCode	
country	

3.3.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
Location		
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
paymentId		
_links		

4. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום

4.1 אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום בודד

4.1.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported values: masav/ zahav/ fp/ swift	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
Authorization		
Digest		
Signature		
TPP-Signature-Certificate		

4.1.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
psuMessage		האסמכתא שנוצרה בעת ביצוע התשלום

4.2. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים

4.2.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
Authorization		
Digest		
Signature		
TPP-Signature-Certificate		

4.2.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
psuMessage		NA

4.3. אחזור סטטוס בקשת ייזום תשלום הוראת קבע

4.3.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		
Authorization		
Digest		
Signature		
TPP-Signature-Certificate		

4.3.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
psuMessage		NA

5. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום

5.1 אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום בודד

5.1.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported values: - masav - zahav - fp - swift	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

5.1.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
instructedAmount	Amount	
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות
creditorAccount	Account Reference	
creditorAgent	BICFI	שדה רשות
creditorName		
creditorAddress	Address	שדה רשות
remittanceInformationUnstructured		
requestedExecutionDate		שדה רשות

Account Reference	
Attribute	Type
Iban	
other	Other Type

Amount	
Attribute	Type
currency	
amount	

Other Type	
Attribute	Type
identification	

Address	
Attribute	Type
streetName	
buildingNumber	
townName	
postCode	
country	

5.2. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום משכורות/ ספקים

5.2.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

5.2.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
paymentInformationId		
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות
requestedExecutionDate		שדה רשות
payments	Array of Objects Bulk entry	המערך יכיל 600 בניסות לכל היותר.

Account Reference	
Attribute	Type
Iban	
other	Other Type

other type	
Attribute	Type
identification	

Bulk entry	
Attribute	Type
instructedAmount	Amount
creditorAccount	Account Reference
creditorName	
creditorId	שדה רשות
remittanceInformationUnstructured	

Amount	
Attribute	Type
currency	
amount	

5.3. אחזור פרטי בקשת ייזום תשלום הוראת קבע

5.3.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-product	Supported value: masav	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

5.3.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
startDate		
endDate		שדה רשות
frequency		
instructedAmount	Amount	
debtorAccount	Account Reference	שדה רשות
creditorAccount	Account Reference	
creditorName		
remittanceInformation Unstructured		

Amount	
Attribute	Type
currency	
amount	

Account Reference	
Attribute	Type
Iban	
other	Other Type

Other Type	
Attribute	Type
identification	

6. הקמת בקשת ביטול ייזום תשלום

6.1.1. Request

Path parameters

Attribute	Type	Description
payment-service	Supported values: - payments - periodic-payments - bulk-payments	
payment-product	Supported value: masav	
payment-id		

Request Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

6.1.2. Response

Response Header

Attribute	Type	Description
X-Request-ID		

Response Body

Attribute	Type	Description
transactionStatus		
_links		