**Open Banking**

**פירוט שדות נתמכים המוגדרים**

**כ- Optional/Conditional**

**מהדורה: 6.0**

**תאריך עדכון: 26.03.2024**

תוכן העניינים

[1. כללי 3](#_Toc144824790)

[2. APIs 5](#_Toc144824791)

[2.1. EstablishConsent 5](#_Toc144824792)

[2.2. ReadAccountList 8](#_Toc144824793)

[2.3. ReadAccountDetails 11](#_Toc144824794)

[2.4. ReadBalance 12](#_Toc144824797)

[2.5. ReadTransactionList 14](#_Toc144824798)

[2.6. ReadTransactionDetails 20](#_Toc144824799)

[2.7. InitiatePayment 25](#_Toc144824800)

[2.8. ConfirmPaymentAuthorization 28](#_Toc144824801)

[2.9. GetPayment 29](#_Toc144824802)

[2.10. GetTransactionStatus 31](#_Toc144824803)

[2.11. ReadCardLIst 32](#_Toc144824804)

[2.12. ReadCardDetails 35](#_Toc144824805)

[2.13. ReadCardBalances 37](#_Toc144824806)

[2.14. ReadCardTransactionLIst 38](#_Toc144824807)

[2.15. ReadLoanAccountList 42](#_Toc144824808)

[2.16. ReadLoanAccountDetails 48](#_Toc144824809)

[2.17. ReadLoanBalance 53](#_Toc144824812)

[2.18. ReadLoanTransactionList 57](#_Toc144824813)

[2.19. ReadSavingsAccountList 66](#_Toc144824814)

[2.20. ReadSavingsAccountDetails 70](#_Toc144824815)

[2.21. ReadSavingsBalance 73](#_Toc144824818)

[2.22. ReadSavingsTransactionList 75](#_Toc144824819)

[2.23. ReadSecuritiesAccountsList 82](#_Toc144824820)

[2.24. ReadSecuritiesAccountDetails 84](#_Toc144824821)

[2.25. ReadSecuritiesAccountPositions 87](#_Toc144824822)

[2.26. ReadSecuritiesAccountTransactionList 89](#_Toc144824823)

[2.27. ReadSecuritiesOrdersList 92](#_Toc144824824)

# כללי

1. בנק מזרחי-טפחות תומך ב- 3 סוגי הסכמות בלבד:
2. שיטת Bank Offered
3. שיטת Detailed Consent
   1. Dedicated Accounts
   2. AllAvailableAccounts ו AllAvailableAccountsWithBalances

\*\* GlobalConsent לא נתמך

* ניתן לפתוח הסכמה ביום העסקים הבא לאחר הצטרפות של לקוח לחשבון.
* במקרה של חשד ניתן להשעות את נותן השירות , במקרה זה לא יוכל לבצע פעולות ולכן לא יוכל להקים הסכמות.

1. ב- SCA method תומכים רק ב- oAuth.
2. הבנק תומך בכל סוגי ההעברות בהתאם לתקן , במטבע ש"ח בלבד :
   1. העברה רגילה (**Masav**) - העברה בין בנקים דרך מערכת מס"ב באצ'
   2. העברה מיידית (**FP**) - העברה בתוך הבנק , העברה דרך מערכת מס"ב און ליין

* העברה מיידית נתמכת רק בחשבון עם חותם יחיד, מאחר ובדיגיטל אין תמיכה בהעברה מיידית בחשבון עם ריבוי חתימות. לאחר הוספת האפשרות בדיגיטל, נאפשר אותה גם בבנקאות פתוחה.
* עסקת תשלום בתוך הבנק חייבת להיות FP אחרת תתקבל שגיאה
  1. העברת זה"ב ( (**Zahav** - העברה בין בנקים

יתכן שבקשה לתשלום מיידי (FP) /העברת זה"ב תוחלף על ידי מס"ב לתשלום בסליקה לילית  (Masav). במצב זה תוחזר הודעה ב GetTransactionStatus בשדה psuMessage.

\*\* הבנק תומך בשני שלבים בביצוע העברות.

1. הבנק אינו תומך בCard Account
2. הבנק תומך במטבע בהסכמה רק עבור עו"ש. בכרטיסי אשראי המטבע אינו רלוונטי לשליפת המידע ולכן המידע שיתקבל יכיל את כל המטבעות.
3. הבנק תומך ברשימת URLs המפורטים בנספח א'.
4. צרכן המידע יוכל לקבל את המידע אודות לקוח לתקופה של 12 חודשים שקדמו למועד הבקשה. שליפה של תאריך החורג מטווח זה, תחזיר נתונים עבור שנה.
5. הבנק תומך ב- 4 סוגי הלוואות:
6. הלוואות מט"י
7. הלוואות מט"ח
8. מסגרות אשראי בש"ח /מט"ח- מסגרות לפי מדרגות וללא מדרגות.
9. ערבויות בנקאיות
10. משכנתאות - מידע אודות תיק המשכנתה ומסלולי המשכנתה יועבר ברשומות נפרדות.
11. הבנק תומך ב- 4 סוגי פיקדונות:
12. פק"מ
13. פח"ק
14. פיקדונות מט"ח
15. חסכונות
16. אם אין כרטיסי חיוב/הלוואות/פיקדונות/ניירות ערך להצגה ללקוח יוחזר מערך ריק.
17. על מנת לאשר הסכמה לתאגיד נדרש למלא אחר הדרישות הבאות:
    1. על יוזם ההסכמה להיות בעל הרשאת **מו"ח יחיד** בחשבונות התאגיד אותם הוא רוצה לצרף להסכמה. על מנת לקבל הרשאה זו על היוזם להיות מורשה חתימה בחשבונות התאגיד (מו"ח) ולהגיש לבנקאי האישי בקשה להסמכתו כמו"ח יחיד, זאת עבור כל אחד מחשבונות התאגיד אותם הוא רוצה לצרף להסכמה. ניתן לעשות זאת על ידי פניה ישירה לבנקאי או על ידי שליחת בקשה לבנקאי דרך אתר הפעולות של הבנק (באזור האישי / הגדרות חשבון / הרשאה לספקי מידע)
    2. לשלוח את הח"פ של התאגיד בשדה PSU-Corporate-ID

# APIs

## EstablishConsent

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request header** | **-** | - | - |
| X-Request-ID | UUID (32) | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Mandatory |
| PSU-ID | String | Yes | Mandatory  במקרה של חשבון תאגיד המשתמש חייב להיות בעל הרשאת "מוסמך יחיד בחשבון" בכל החשבונות בהסכמה |
| PSU-ID-Type | String | No | Conditional |
| PSU-Corporate-ID |  | yes | Conditional  במקרה של הסכמה לחשבונות של תאגיד השדה הוא חובה |
| PSU-Corporate-IDType |  | No | Conditional |
| Authorization |  | Yes | Conditional |
| TPP-Redirect-  Preferred |  | No | Conditional |
| TPP-Redirect-URI | String | Yes | Mandatory עבור בנק מזרחי |
| TPP-Nok-Redirect-  URI |  | Yes | Optional |
| TPP-Explicit-  Authorisation-  Preferred |  | No | Optional |
| TPP-Notification-URI |  | No | Conditional (Once the ASPSP implement the push notification service. This field can't be  ignored.) |
| TPP-Notification-  Content-Preferred |  | No | Optional |
| TPP-Brand-Logging-Information | String | No | Optional |
| **Request Body** | - | - | - |
| **access** | **Account Access** | Yes | Mandatory |
| **accounts** | **Array of Account Reference** | Yes |  |
| iban | IBAN (23) | Yes |  |
| currency | Currency Code | Yes |  |
| **balances** | **Array of Account Reference** | Yes |  |
| iban | IBAN (23) | Yes |  |
| currency | Currency Code | Yes |  |
| **transactions** | **Array of Account Reference** | Yes |  |
| iban | IBAN (23) | Yes |  |
| currency | Currency Code | Yes |  |
| availableAccounts | String | Yes |  |
| availableAccounts WithBalance | String | Yes |  |
| restrictedTo | Array of Cash  Account Type | Yes | Conditional |
| allPsd2 | String | No | Optional |
| **access** | **End block** | - | - |
| reccuringIndicator | Boolean | Yes | Mandatory  הבנק תומך בהסכמה חד יומית -  לצורך כך יש לשלוח ReccuringIndicator = false . במקרה זה יעודכן השדה תאריך תוקף ( (validUntil לשעתיים החל מהפניה הראשונה לקבלת מידע אודות עו"ש/ כ"א/ הלוואות/ פיקדונות.  אם נשלח ReccuringIndicator = true והתאריך שנשלח בשדה validUntil גדול משלוש שנים, תוחזר שגיאה. |
| validUntil | ISODate | Yes | Mandatory |
| frequencyPerDay | Int | Yes | Mandatory |
| combinedService Indicator | Boolean | Yes | Mandatory  יש להעביר ערך קבוע- False |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| Location |  | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| ASPSP-SCAApproach | String | Yes | Conditional |
| ASPSP-Notification-  Support | Boolean | No | Conditional |
| ASPSP-Notification-  Content | String | No | Conditional |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Response body** | **start** | Yes | Conditional |
| consentStatus | Consent  Status | Yes | Mandatory |
| consentId | String | Yes | Mandatory |
| scaMethods | Array of  Authenticati  on Objects | No | Conditional  Not supported |
| chosenSca  Method | Authenticati  on Object | No | Conditional |
| challengeData | Challenge | No | Conditional |
| \_links | Links | Yes | Mandatory |
| psuMessage | Max512Text | No | Optional |
| **Response body** | **End Object** | - | - |

## ReadAccountList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| WithBalance | Boolean | Yes | Optional  ערך ברירת מחדל היא 0 |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Accounts** | **Array Account Details - Start Object** | Yes |  |
| resourceId | String | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Optional |
| bban | BBAN | No | Optional  Not  supported |
| msisdn | Max35Text | No | Optional |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory  יוחזר המטבע הנבחר בהסכמה |
| ownerName | Max140Text | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | conditional |
| product | Max35Text | No | conditional  שם המוצר שניתן על ידי הבנק  בשלב זה לא בשימוש |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Mandatory |
| status | String | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | Optional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes | conditional |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Mandatory   * **closingBooked** – Mandatory - יתרה בספרים * **expected** – Conditional – יתרה מעודכנת. אם אין "תנועות היום" ,היתרה המעודכנת שווה ליתרה בספרים. אחרת, תוצג סכום יתרת אונליין מעודכנת לסוף היום. * **openingBooked** – Optional – לא בשימוש * **interimAvailable** – Conditional - סכום יתרת אונליין מעודכנת ללא שיקים בש"ח בלבד (אין מידע עבור מט"ח) * **forwardAvailable** – Conditional - יתרה מעודכנת + מסגרת עו"ש (מסגרת קבועה + מסגרת זמנית) * **nonInvoiced** – Conditional לא בשימוש * **interimBooked** – Conditional לא בשימוש |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | Yes | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Optional |
| lastCommitted  Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - |
| \_links | Links | No | Optional |
| Other | Other Type | No | Conditional |
| **Accounts** | **End Object** | - | - |

## ReadAccountDetails



**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| account-id | String | Yes |  |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| WithBalance | Boolean | Yes | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Account** | **Account Details** | Yes | Berlin standard 14.18 |
| resourceId | String | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory |
| bban | BBAN | No | Optional |
| msisdn | Max35Text | No | Optional |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory  יוחזר המטבע הנבחר בהסכמה |
| ownerName | Max140Text | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | conditional |
| product | Max35Text | No | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Mandatory |
| status | String | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | Optional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes | conditional |
| **balances** | **Array of Balances – start Object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes |  |
| balanceType | Balance Type | Yes | * **closingBooked** – Mandatory - יתרה בספרים * **expected** – Conditional – יתרה מעודכנת. אם אין "תנועות היום" ,היתרה המעודכנת שווה ליתרה בספרים. אחרת, תוצג סכום יתרת אונליין מעודכנת לסוף היום. * **openingBooked** – Optional – לא בשימוש * **interimAvailable** – Conditional - סכום יתרת אונליין מעודכנת ללא שיקים בש"ח בלבד (אין מידע עבור מט"ח) * **forwardAvailable** – Conditional - יתרה מעודכנת + מסגרת עו"ש (מסגרת קבועה + מסגרת זמנית) * **nonInvoiced** – Conditional לא בשימוש * **interimBooked** – Conditional לא בשימוש |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | Yes | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Optional |
| lastCommitted  Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - |
| \_links | Links | No | Optional |
| Other | Other Type | No | Conditional |
| **account** | **End Object** | **-** | - |

## ReadBalance

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| account-id | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** |  |  |
| **Account** | **Account Reference** | Yes | Berlin standard 14.17  Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory  במקרה של העברת חשבון בין סניפים, בשדה Iban יוחלף מספר החשבון עליו ניתנה ההסכמה המקורית במספר החשבון החדש שנוצר |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory  Currency Code יוחזר המטבע הנבחר בהסכמה |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | conditional |
| Other | Other Type | No | Conditional |
| **Account** | **End object** | - | - |
| **balances** | **Array of Balance - Start Object** | Yes | Mandatory |
| balanceAmount | Amount | Yes |  |
| balanceType | Balance Type | Yes | * **closingBooked** – Mandatory - יתרה בספרים * **expected** – Conditional – יתרה מעודכנת. אם אין "תנועות היום" ,היתרה המעודכנת שווה ליתרה בספרים. אחרת, תוצג סכום יתרת אונליין מעודכנת לסוף היום. * **openingBooked** – Optional – לא בשימוש * **interimAvailable** – Conditional - סכום יתרת אונליין מעודכנת ללא שיקים בש"ח בלבד (אין מידע עבור מט"ח) * **forwardAvailable** – Conditional - יתרה מעודכנת + מסגרת עו"ש (מסגרת קבועה + מסגרת זמנית) * **nonInvoiced** – Conditional לא בשימוש * **interimBooked** – Conditional לא בשימוש |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | Yes | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Optional |
| lastCommitted  Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **Balance** | **End object** | - | - |

## ReadTransactionList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| Accept | String | No | Optional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| account-id | string | Yes |  |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| DateFrom | ISODate | Yes | Mandatory |
| DateTo | ISODate | Yes | Optional  ברירת המחדל = now |
| EntryReferenceFrom | String | No | Optional |
| BookingStatus | String | Yes | Mandatory  Booked, Pending, Both  "Information" הבנק לא תומך בערך |
| DeltaList | Boolean | No | Optional |
| WithBalance | Boolean | Yes | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| Content-Type | String | Yes | Mandatory |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **account** | **Account Reference** |  | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory  לבנקים  במקרה של העברת חשבון בין סניפים, בשדה Iban יוחלף מספר החשבון עליו ניתנה ההסכמה המקורית במספר החשבון החדש שנוצר |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | Yes | Optional  Currency Code יוחזר המטבע הנבחר בהסכמה |
| cashAccountType | Cash Account Type | No | Conditional |
| Other | Other Type | No | Conditional |
| **account** | **End Object** | - | - |
| **transactions** | **Account Report- Start object** | Yes | Optional  Berlin standard 14.23 |
| **booked** | **Array of Transactions - Start object** | Yes | Conditional |
| transactionId | String | Yes | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | Yes | Conditional  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| batchIndicator | Boolean | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | Yes | Conditional  בגרסאות 1.0.6 + 1.0.8 השדה יכיל את מספר האסמכתא  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| mandateId | Max35Text | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | Yes | Optional |
| additionalInformation | Max512Text | Yes | Conditional  השדה יכיל את מהות ההעברה |
| valueDate | ISODate | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | Conditional  Berlin standard 14.26 |
| sourceCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | No |  |
| creditorName | Max70Text | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | Conditional |
| remittanceInformation  Unstructured | Max28Text | Yes | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | Conditional  קוד התנועה של בנק, לדוגמא עבור מבוסס על MT94x דוח התנועות |
| \_links | Links | No | Optional |
| **booked** | **End object** | - | - |
| **pending** | **Array of**  **Transactions** | Yes | Optional |
| transactionId | String | Yes | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | Yes | Conditional  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| batchIndicator | Boolean | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | Yes | Conditional  בגרסאות 1.0.6 + 1.0.8 השדה יכיל את מספר האסמכתא  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| mandateId | Max35Text | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | Conditional |
| bookingDate | ISODate | Yes | Conditional |
| additionalInformation | Max512Text | Yes | Conditional  השדה יכיל את מהות ההעברה |
| valueDate | ISODate | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report Exchange Rate** | No | Berlin standard 14.26  Conditional |
| sourceCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - |
| creditorName | Max70Text | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | Conditional |
| remittanceInformation  Unstructured | Max28Text |  | Conditional |
| remittanceInformation  Structured | Max140Text | No | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | Conditional |
| \_links | Links | No | Optional |
| **pending** | **End Object** |  |  |
| \_links | The following links might be used within this context:   * account (mandatory) * first (optional) * next (optional) * previous (optional) * last (optional) | Yes | Mandatory |
| **transactions** | **End Object** | - | - |
| **balances** | **Array of Balance- Start Object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | * **closingBooked** – Mandatory - יתרה בספרים * **expected** – Conditional – יתרה מעודכנת. אם אין "תנועות היום" ,היתרה המעודכנת שווה ליתרה בספרים. אחרת, תוצג סכום יתרת אונליין מעודכנת לסוף היום. * **openingBooked** – Optional – לא בשימוש * **interimAvailable** – Conditional - סכום יתרת אונליין מעודכנת ללא שיקים בש"ח בלבד (אין מידע עבור מט"ח) * **forwardAvailable** – Conditional - יתרה מעודכנת + מסגרת עו"ש (מסגרת קבועה + מסגרת זמנית) * **nonInvoiced** – Conditional לא בשימוש * **interimBooked** – Conditional לא בשימוש |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | Yes | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Optional |
| lastCommitted  Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - |
| \_links | Links | No | Optional |

## ReadTransactionDetails

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| PSU-IP-Port | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| account-id | String | Yes | Mandatory |
| transactionId | String | Yes | Mandatory |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** |  |  |
| Content-Type | String | Yes | Mandatory |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **TransactionDetails** | **Transactions- Start object** | Yes | Berlin standard 14.23 |
| transactionId | String | Yes | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | Yes | Conditional  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| batchIndicator | Boolean | Yes | Conditional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | Yes | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | Yes | Conditional  בגרסאות 1.0.6 + 1.0.8 השדה יכיל את מספר האסמכתא  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| mandateId | Max35Text | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | Yes | Conditional  שיק בודד- החזר שיק  פרעון או הפקדת שיק נקרא אגיד – תמיד נקבל הרחבות |
| creditorId | Max35Text | Yes | Conditional |
| bookingDate | ISODate | Yes | Conditional  התאריך שבו תנועה נרשמה לחשבון בספרי בנק. אם התנועה בpending יועבר מועד הביצוע |
| **additionalInformationStructured** | **Additional**  **Information**  **Structured** | No  בגרסה 1.0.8  Yes בגרסה 1.0.6 | בגרסה 1.0.6 יועברו באובייקט additionalInformationStructured תנועות מרובות (שיקים)  בגרסה 1.0.8 והלאה האובייקט בוטל  ולאחר מכן הוחזר עבור הוראות קבע – לא בשימוש בבנק |
| **entryDetails** | **Array of Entry**  **Details - Start object** | Yes | Conditional  מגרסה1.0.8 יועברו באובייקט זה שני סוגי תנועות מרובות:   * העברות מרובות * הפקדת שיקים מרובה   שם האובייקט בגרסה 1.0.6 הוא checklist שם האובייקט שונה החל מגרסה 1.0.8 והלאה ל- entryDetails |
| endToEndId | Max35Text | Yes | Conditional  בגרסאות 1.0.6 + 1.0.8 השדה יכיל את מספר האסמכתה  החל מגרסה 1.4 תועבר האסמכתה בשדה entryReference |
| mandateId | Max35Text | No | conditional |
| checkId | Max35Text | Yes | conditional  מזהה שיק  בהעברות מרובות – יהיה ריק |
| creditorId | Max35Text | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes | Mandatory  הסכום בפירוט התנועות והסכום הכללי יופיעו באותו סימן (מינוס/פלוס) |
| Currency | String | Yes | Mandatory  יוחזר המטבע הנבחר בהסכמה |
| **currencyExchange** | **Array of Report Exchange Rate - Start Object** | Yes | Conditional  Berlin standard 14.26 |
| sourceCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| exchangeRate | String | Yes | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** |  |  |
| creditorName | Max70Text | Yes | Conditional |
| **creditorAccount** | **Account Reference** | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | No | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | No | Conditional |
| Other | Other Type | No | Conditional |
| **creditorAccount** | **End object** | - | - |
| creditorAgent | BICFI | No | Optional |
| ultimate Creditor | Max70Text | No | Optional |
| debtorName | Max70Text | No | Conditional |
| **debtorAccount** | **Account Reference** | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | No | Optional |
| cashAccountType | CashAccountType | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type** | No | Conditional |
| **debtorAccount** | **End object** | - | - |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | conditional |
| remittance Information Unstructured | Max140Text |  | conditional |
| remittance Information Unstructured Array | Array of Max140Text | No | Optional |
| remittance Information Structured Array | Array of Remittance | No | Optional |
| purposeCode | Purpose Code | No | Optional |
| **entryDetails** | **End object** | **-** | **שם האובייקט בגרסה 1.0.6 הוא checklist**  **שם האובייקט שונה החל מגרסה 1.0.8 והלאה ל- entryDetails** |
| additionalInformation | Max500Text | Yes | Conditional  השדה יכיל את מהות העברה (המלל שהלקוח רושם) |
| valueDate | ISODate | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes | Mandatory  הסכום בפירוט התנועות והסכום הכללי יופיעו באותו סימן (מינוס/פלוס) |
| Currency |  | Yes | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report Exchange Rate- Start Object** | Yes | Conditional  Berlin standard 14.26 |
| sourceCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| exchangeRate | String | Yes | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - |
| creditorName | Max70Text | Yes | Conditional |
| **creditorAccount** | **Account Reference** | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | No | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type** | No | Conditional |
| **creditorAccount** | **End object** | - | - |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | Yes | Conditional |
| **debtorAccount** | **Account Reference** | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | Conditional |
| pan | Max35Text | No | Forbidden |
| maskedPan | Max35Text | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Enumerator | No | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type** | No | Conditional |
| **debtorAccount** | **End object** | - | - |
| ultimateDebtor | Max70Text | Yes | Conditional  שם המעביר |
| remittanceInformation  Unstructured | Max28Text | Yes | Conditional  תיאור התנועה |
| purposeCode | Purpose Code | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | Conditional |
| proprietaryBank  TransactionCode | Max35Text | Yes | Conditional  יכיל קוד תנועה פנימי של בנק מזרחי טפחות |
| \_links | Links | No | Optional |
| **TransactionDetails** | **End object** |  |  |

## InitiatePayment

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request header** | **-** | - | - |
| Content-Type | String | No | Mandatory |
| X-Request-ID | UUID (32) | Yes | Mandatory |
| PSU-ID | String | Yes | Mandatory |
| PSU-ID-Type | String | No | Conditional |
| PSU-Corporate-ID | String | No | Conditional |
| PSU-Corporate-ID-Type | String | No | Conditional |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | No | Optional |
| PSU-IP-Address | PSU-IP-Address | No | Mandatory |
| TPP-Redirect-Preferred |  | No | Mandatory for ASPSP supporting Decoupled SCA approach |
| TPP-Redirect-URI | String | Yes | Optional |
| TPP-Explicit-Authorisation-  Preferred | Boolean | No | Optional |
| PP-Rejection-NoFunds-Preferred | Boolean | No | Optional |
| TPP-Notification-URI | String | No | Optional |
| TPP-Notification-  Content-Preferred | String | No | Optional |
| TPP-Brand-Logging-Information | String | No | Optional |
| **Path Parameters** | **-** | - | - |
| payment- product | String | Yes |  |
| endToEnd Identification | Max35Text | Yes | optional |
| **debtorAccount** | **Account Reference** | - | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory |
| **debtorAccount** | **End Object** | - | - |
| debtorId | Max35Text | No | n.a |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | n.a |
| **instructedAmount** | **Amount** |  | Mandatory |
| currency | CurrencyCode | Yes | Mandatory  הבנק תומך בהעברות בש"ח בלבד ולכן ערך שאינו ILS יתקבל כשגיאה |
| amount | String | Yes | Mandatory  הבנק תומך בערך חיובי,  עד 2 ספרות אחרי הנקודה,  הסכום יכול להיות 1 ש"ח ומעלה  אחרת תתקבל שגיאה |
| **instructedAmount** | **End Object** | - | - |
| currencyOfTransfer | CurrencyCode | No | n.a |
| **creditorAccount** | **Account Reference** | Yes | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory |
| **creditorAccount** | **End Object** | - | - |
| creditorAgent | BICFI | No | optional |
| creditorAgentName | Max140Text | No | n.a |
| creditorName | Max70Text | Yes | Mandatory  בהעברת זה"ב ( (Zahav יש להעביר את שם המוטב באנגלית , אחרת תתקבל שגיאה |
| creditorId | Max35Text | No | n.a |
| creditorAddress | Address | No | optional |
| creditorNameAnd Address | Max140Text | No | n.a |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | n.a |
| purposeCode | Purpose Code | No | n.a |
| chargeBearer | chargeBearer | No | n.a |
| serviceLevel | Service Level Code | No | n.a |
| Remittance Information Unstructured | Max140Text | Yes | Mandatory  בהעברת זה"ב ( (Zahav יש להעביר את מהות ההעברה באנגלית , אחרת תתקבל שגיאה |
| remittance Information Unstructured Array | Array of Max140Text | No | n.a |
| remittance Information Structured | Remittance | No | n.a |
| requestedExecution Date | ISODate | No | n.a |
| requestedExecution Time | ISODateTime | No | n.a |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **-** | - | - |
| Location | String | Yes | Mandatory |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| ASPSP-SCA-Approach | String | Yes | Conditional |
| ASPSP-Notification-Support | Boolean | No | Conditional |
| ASPSP-Notification-Content | String | No | Conditional |
| **Response Body** | **-** | - | - |
| transactionStatus | Transaction Status | Yes | Mandatory |
| paymentId | String | Yes | Mandatory |
| transactionFees | Amount | No | Conditional |
| currency Conversion Fee | Amount | No | Conditional |
| estimatedTotal Amount | Amount | No | Conditional |
| estimated Interbank Settlement Amount | Amount | No | Conditional |
| transactionFee Indicator | Boolean | No | Optional |
| chosenSca Method | Authentication object | No | Conditional |
| challengeData | Challenge | No | Conditional |
| \_links | Links | Yes | Mandatory |
| psuMessage | Max500Text | No | Conditional |
| tppMessages | Array of TPP Message Information | Yes | Optional  תוחזר הודעה מתאימה במקרה בו קרתה תקלת TimeOut. במקרה זה, על מנת לבדוק אם הבקשה לתשלום התקבלה, יש להפעיל בדיקת סטטוס תשלום (GetTransactionStatus) |

* 1. ConfirmPaymentAuthorization

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID (32) | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | String |  |  |
| payment-service | String | Yes |  |
| payment-product | String | Yes |  |
| paymentId, basketId or consentId | String | Yes | consentId לא נתמך |
| authorisationId | String | Yes |  |
| **Request Body** |  |  |  |
| confirmationCode | String | No | Conditional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Body** | **Start** | - | - |
| scaStatus | String | Yes | Mandatory  Failed יוחזר במצב שגיאה או TIMEOUT |
| \_links | link | Yes | Mandatory |
| psuMessage | Max500Text | Yes | Optional  במקרה של TIMEOUT תוחזר בשדה זה הודעה לTPP שעליו לבדוק את סטאטוס התשלום באמצעות הפעלת GetTransactionStatus  מלל יכול לחזור במצבי שגיאה נוספים.  אם המסר תקין, תוחזר בשדה זה אסמכתת התשלום ל-TPP לצורך הצגתה ללקוח. |

* 1. GetPayment

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request header** | **-** | - | - |
| X-Request-ID | UUID (32) | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| payment-service | String | Yes |  |
| payment-product | String | Yes |  |
| paymentId | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **-** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Body** | **-** | - | - |
| endToEnd Identification | Max35Text | Yes | optional |
| **debtorAccount** | **Account Reference** | Yes | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory |
| **debtorAccount** | **End Object** |  |  |
| debtorId | Max35Text | No | n.a |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | n.a |
| instructedAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| currency | CurrencyCode | Yes | Mandatory  ILS קבוע |
| amount | String | Yes | Mandatory |
| **instructedAmount** | **End Object** | - | - |
| currencyOfTransfer | CurrencyCode | No | n.a |
| **creditorAccount** | **Account Reference** | Yes | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Mandatory |
| **creditorAccount** | **End Object** | - | - |
| creditorAgent | BICFI | No | optional |
| creditorAgentName | Max140Text | No | n.a |
| creditorName | Max70Text | Yes | mandatory |
| creditorId | Max35Text | No | n.a |
| creditorAddress | Address | No | optional |
| creditorNameAnd Address | Max140Text | No | n.a |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | n.a |
| purposeCode | Purpose Code | No | n.a |
| chargeBearer | chargeBearer | No | n.a |
| serviceLevel | Service Level Code | No | n.a |
| Remittance Information Unstructured | Max28Text | Yes | Mandatory |
| remittance Information Unstructured Array | Array of Max140Text | No | n.a |
| remittance Information Structured | Remittance | No | n.a |
| requestedExecution Date | ISODate | No | n.a |
| requestedExecution Time | ISODateTime | No | n.a |

* 1. GetTransactionStatus

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID (32) | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| Accept | String | No | Optional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| payment-service | String | Yes |  |
| payment-product | String | Yes |  |
| paymentId | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **-** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Body** | **-** | - | - |
| transactionStatus | Transaction Status | Yes | Mandatory |
| fundsAvailable | Boolean | No | Conditional |
| psuMessage | Max500Text | Yes | Conditionalתוחזר הודעה מתאימה במקרה בו בוצע שינוי מסלול מהעברה מיידית/זה"ב להעברת מס"ב.  בנוסף תוחזר האסמכתה של התשלום |

## ReadCardLIst

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Cards** | **Array of Card Account Details - Start object** | Yes | Mandatory  במקרה ואין כרטיסים להצגה יוחזר מערך ריק |
| resourceId | String | Yes | Conditional  נדרש תמיד להפעיל ReadCardList לפני הפעלת ReadCardDetails  בכדי לקבל את ה- resouerceID המעודכן, למקרה ששונה resouerceID במצב בו כרטיס שהוחלף טבעית (פג תוקף, הוחלף בשל בעיה, אבד וכדומה).  לחילופין, מספיק להפעיל את ReadCardList ולקבל את כל המידע המופיע ב ReadCardDetails.  ה resource id של הכרטיס מורכב מה resource id של ה iban בתוספת 6 ספרות אחרונות של מספר הכרטיס |
| maskedPan | Max35Text | Yes | Mandatory |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Conditional |
| name | Max70Text | Yes | Conditional |
| displayName | Max70Text | Yes | Conditional |
| Product | Max35Text | Yes | Conditional |
| status | String | Yes | Conditional |
| usage | Max140Text | Yes | Conditional |
| details | Max1000  Text | Yes | Conditional  השדה יהיה בנוי במבנה JSON המוכל במחרוזת ויכיל את התגיות הבאות:   |  |  | | --- | --- | | **תוכן התגית** | **שם התגית** | | תמיד "כרטיס" | RamatMisgeret | | "דביט" או "קרדיט" | SugKartis | | מועדונים של הכרטיס מופרדים בפסיקים או "לא קיים" | Moadon | | יום החיוב | YomHiyuv | | האם הכרטיס חובר לתוכנית חח"ק?  [ "כן"/"לא"] | Hahak | | האם אפשר לחייב במט"ח?  [ "כן"/"לא"] | HiyuvMatah | | המטבעות בהן ניתן לחייב את הכרטיס  ["שקל", דולר", "אירו"]  ["שקל", דולר"]  ["שקל", "אירו"] | MatbeaHiyuv | | [[dd/mm/yyyy | Tokef |   דוגמה:  "{\"RamatMisgeret\" : \"כרטיס\", \"SugKartis\" : \"קרדיט\", \"Moadon\" : \"ישראכרט פלוס\", \"YomHiyuv\" : \"20\", \"Hahak\" : \"לא\", \"HiyuvMatah\" : \"כן\", \"MatbeaHiyuv\" : ["\שקל"\, "\אירו"\], \"Tokef\" : \"30/04/2026\"} |
| creditLimit | Amount | Yes | Conditional  יועבר מטבע וסכום בהתאם למפורטISO20022 –  בשדה זה יועבר ערך מסגרת לכרטיס ספציפי (cards). |
| **balances** | **Array of Balance - Start object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Optional |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| **Cards** | **End Object** | - | - |

## ReadCardDetails

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| card-id | String | Yes | Mandatory |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Cards** | **Card Account Details** | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Conditional  נדרש תמיד להפעיל ReadCardList לפני הפעלת ReadCardDetails  בכדי לקבל את ה- resouerceID המעודכן, למקרה ששונה resouerceID במצב בו כרטיס שהוחלף טבעית (פג תוקף, הוחלף בשל בעיה, אבד וכדומה).  לחילופין, מספיק להפעיל את ReadCardList ולקבל את כל המידע המופיע ב ReadCardDetails.  ה resource id של הכרטיס מורכב מה resource id של ה iban בתוספת 6 ספרות אחרונות של מספר הכרטיס |
| maskedPan | Max35Text | Yes | Mandatory |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Conditional |
| name | Max70Text | Yes | Conditional |
| displayName | Max70Text | Yes | Conditional |
| Product | Max35Text | Yes | Conditional |
| status | String | Yes | Conditional |
| usage | Max140Text | Yes | Conditional |
| details | Max1000Text | Yes | Conditional  השדה יהיה בנוי במבנה JSON המוכל במחרוזת ויכיל את התגיות הבאות:   |  |  | | --- | --- | | **תוכן התגית** | **שם התגית** | | תמיד "כרטיס" | RamatMisgeret | | "דביט" או "קרדיט" | SugKartis | | מועדונים של הכרטיס מופרדים בפסיקים או "לא קיים" | Moadon | | יום החיוב | YomHiyuv | | האם הכרטיס חובר לתוכנית חח"ק?  [ "כן"/"לא"] | Hahak | | האם אפשר לחייב במט"ח?  [ "כן"/"לא"] | HiyuvMatah | | המטבעות בהן ניתן לחייב את הכרטיס  ["שקל", דולר", "אירו"]  ["שקל", דולר"]  ["שקל", "אירו"] | MatbeaHiyuv | | [[dd/mm/yyyy | Tokef |   דוגמה:  "{\"RamatMisgeret\" : \"כרטיס\", \"SugKartis\" : \"קרדיט\", \"Moadon\" : \"ישראכרט פלוס\", \"YomHiyuv\" : \"20\", \"Hahak\" : \"לא\", \"HiyuvMatah\" : \"כן\", \"MatbeaHiyuv\" : ["\שקל"\, "\אירו"\], \"Tokef\" : \"30/04/2026\"} |
| creditLimit | Amount | Yes | Conditional  יועבר מטבע וסכום בהתאם למפורטISO20022 –  בשדה זה יועבר ערך מסגרת לכרטיס ספציפי (cards). |
| **balances** | **Array of Balance** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Optional |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| **Cards** | **End Object** | - | - |

## ReadCardBalances

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| card-id | String | Yes | Mandatory |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| dateFrom | ISODate | No | Conditional |
| ValuedateFrom | ISODate | Yes | Conditional  התוצאות יוחזרו החל מתאריך זה ועד לסיום החיובים העתידיים |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **Cards** | **Account Reference** | Yes | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | IBAN | No | Conditional |
| maskedPan | Max35Text | Yes | Mandatory |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory  מטבע הכרטיס  יוחזר מטבע הכרטיס בהתאם למה שמוגדר בפרטי הכרטיס.  אם הכרטיס מחוייב בכמה סוגי מטבעות יוחזר XXX |
| **Card** | **End Object** | - | - |
| **balances** | **Array of Balance** | Yes | mandatory |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Optional |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| **balances** | **End Object** | - | - |

## ReadCardTransactionLIst

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| card-id | String | Yes | Mandatory |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| dateFrom | ISODate | No | Conditional if supported by API provider |
| dateTo | ISODate | No | Optional if supported by API provider |
| ValuedateFrom | ISODate | Yes | Conditional if supported by API provider |
| ValuedateTo | ISODate | Yes | Optional if supported by API provider |
| bookingStatus | String | Yes | Mandatory  Booked, Pending, Both  הבנק לא תומך בערכים "pending" , "both" ,"Information" |
| deltaList | Boolean | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | -- |  |
| **Cards** | **Account Reference - Start object** | Yes | Mandatory |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | IBAN | No | Conditional |
| maskedPan | Max35Text | Yes | Mandatory |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory  מטבע הכרטיס  יוחזר מטבע הכרטיס בהתאם למה שמוגדר בפרטי הכרטיס.  אם הכרטיס מחוייב בכמה סוגי מטבעות, יוחזר XXX |
| **Card** | **End Object** | -- |  |
| **cardTransactions** | **Card Account Report** | Yes | mandatory |
| **booked** | **Array of Transactions - Start object** | Yes | mandatory |
| cardTransactionId | Max35Text | No | Conditional |
| terminalId | Max35Text | No | Conditional |
| transactionDate | ISODate | Yes | Conditional |
| acceptorTransactionDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | No | Conditional |
| valueDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| transactionAmount | Amount | Yes | Mandatory |
| grandTotalAmount | Amount | Yes | Conditional |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | Conditional  במקרה ובוצעו שתי המרות יועברו שתי רשומות |
| sourceCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - |
| originalAmount | Amount | Yes | Conditional |
| markupFee | Amount | Yes | Conditional |
| markupFeePercentage | String | Yes | Conditional |
| cardAcceptorId | Max35Text | Yes | Conditional |
| cardAcceptorAddress | Address | No | Conditional |
| cardAcceptorPhone | Phone Number | No | Conditional |
| merchantCategoryCode | MerchantCategoryCode | No | Conditional |
| cardAcceptorPhone | Phone Number | No | Conditional |
| maskedPAN | Max35Text | Yes | Conditional |
| transactionDetails | Max140Text | Yes | Conditional  השדה יכיל את המידע הבא:   1. **חיווי לגבי הו"ק** (בעסקה מתמשכת) 2. **סוג העסקה** (רגילה/ קרדיט/ תשלומים וכו') 3. **האם הוצג הכרטיס במעמד ביצוע העסקה** 4. **מספר תשלומים**: בסוג עסקה = תשלומים, יוצג: תשלום X מתוך Y 5. **הערות נוספות** אם קיימות |
| invoiced | Boolean | Yes | Conditional |
| proprietaryBankTransactionCode | Max35Text | No | Conditional |
| **booked** | **End Object** | - | - |
| **pending** | **Array of**  **Transactions** | No | לא קיימות בבנק תנועות שלא נרשמו בספרים |
| **cardTransactions** | **End Object** | - | - |
| **balances** | **Array of Balance** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Optional |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Mandatory |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| \_links | Links | Yes | Mandatory |

## ReadLoanAccountList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **מט"ח/מט"י** | **Is Supported**  **מסגרות אשראי** | **Is Supported**  **ערבויות בנקאיות** | **Is Supported**  **משכנתה** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **loanAccounts** | **Array Account Details - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | No | Optional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Optional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | Yes | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | Yes | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | No | No | Yes - תיק משכנתה,  No – מסלול משכנתה | conditional |
| product | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| status | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **Array of Interest - Start object** | Yes | Yes | Yes | No – תיק משכנתה,  Yes - מסלול משכנתה | Conditional |
| type | Interest Type Code | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **relatedIndices** | **Array of Index –**  **Start object** | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| index | Max35Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| rootIndexValue | Max35Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **exchangeRate** | **AmountDependentRate - Start object** | No | No | No | No | Optional |
| percentage | Signed Percentage | No | No | No | No | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| additional Information | Max500Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **relatedIndices** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **rate** | **Array of AmountDependen tRate – Start object** | Yes | Yes | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה |  |
| percentage | Signed Percentage | Yes | Yes | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | Yes | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | Yes | No | No | Optional |
| **rate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| fromDateTime | ISO-DateTime | No | No | Yes | No | Optional |
| toDateTime | ISO-DateTime | No | No | Yes | No | Optional |
| Change Mechanism | Max1024Text | Yes | No | No | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **interest** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **relatedDates** | **Related Dates -**  **Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| contractStartDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractEndDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractAvailabilityDate | ISODate | Yes | No | No | No | Optional |
| **relatedDates** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| collateralsInvolved | Boolean | No | No | Yes | Yes | Conditional |
| guaranteeInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | No | No | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes  יוצגו מספר הלוואה, קבוצות חשבון ואינדיקציה האם ההלוואה בפיגור | No | Yes  יוצגו מספר ערבות, קבוצות חשבון ואופן ההצמדה. | Yes- תיק משכנתה : יוצגו סוג החזר,מספר חודשים בגרייס (אם קיים), אינדיקציה האם ההלוואה בפיגור, כתובת הנכס.  Yes – מסלול משכנתה: יוצג אופן ההצמדה | conditional |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **booked Closing** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | **Closing booked** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס). בפלוס להעביר 0.  **Expected** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס)+ תנועות צפויות באותו יום. בפלוס להעביר 0.  **Interim Available** –1.מסגרת מקורית קבועה +זמנית  2.יתרה לניצול מסגרת עדכנית | **Interim**  **Available** –1.מסגרת מקורית  2.מסגרת עדכנית | בתיק משכנתה **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה  **Interim Available** –יועברו שתי רשומות:  1.המסגרת המקורית עם תאריך העמדתה. היתרה לניצול 2.מסגרת עדכנית  במסלול משכנתה**:**  **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **loanAccounts** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadLoanAccountDetails



**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** |  |  |  |
| loan-accountid | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **מט"ח/מט"י** | **Is Supported**  **מסגרות אשראי** | **Is Supported**  **ערבויות בנקאיות** | **Is Supported**  **משכנתה** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **loanAccount** | **Account Details - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | No | Optional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Optional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | Yes | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | Yes | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | No | No | Yes - תיק משכנתה,  No – מסלול משכנתה | conditional |
| product | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| status | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **Array of Interest - Start object** | Yes | Yes | Yes | No – תיק משכנתה,  Yes - מסלול משכנתה | Conditional |
| type | Interest Type Code | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **relatedIndices** | **Array of Index –**  **Start object** | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| index | Max35Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| rootIndexValue | Max35Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **exchangeRate** | **AmountDependentRate - Start object** | No | No | No | No | Optional |
| percentage | Signed Percentage | No | No | No | No | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| additional Information | Max500Text | Yes | No | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **relatedIndices** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **rate** | **Array of AmountDependen tRate – Start object** | Yes | Yes | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה |  |
| percentage | Signed Percentage | Yes | Yes | Yes | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | Yes | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | Yes | No | No | Optional |
| **rate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| fromDateTime | ISO-DateTime | No | No | Yes | No | Optional |
| toDateTime | ISO-DateTime | No | No | Yes | No | Optional |
| Change Mechanism | Max1024Text | Yes | No | No | No - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Optional |
| **interest** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **relatedDates** | **Related Dates -**  **Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| contractStartDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractEndDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractAvailabilityDate | ISODate | Yes | No | No | No | Optional |
| **relatedDates** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| collateralsInvolved | Boolean | No | No | Yes | Yes | Conditional |
| guaranteeInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | No | No | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes  יוצגו מספר הלוואה, קבוצות חשבון ואינדיקציה האם ההלוואה בפיגור | No | Yes  יוצגו מספר ערבות, קבוצות חשבון ואופן ההצמדה. | Yes- תיק משכנתה : יוצגו סוג החזר,מספר חודשים בגרייס (אם קיים), אינדיקציה האם ההלוואה בפיגור, כתובת הנכס.  Yes – מסלול משכנתה: יוצג אופן ההצמדה | conditional |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **booked Closing** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | **Closing booked** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס). בפלוס להעביר 0.  **Expected** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס)+ תנועות צפויות באותו יום. בפלוס להעביר 0.  **Interim Available** –1.מסגרת מקורית קבועה +זמנית  2.יתרה לניצול מסגרת עדכנית | **Interim**  **Available** –1.מסגרת מקורית  2.מסגרת עדכנית | בתיק משכנתה **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה  **Interim Available** –יועברו שתי רשומות:  1.המסגרת המקורית עם תאריך העמדתה. היתרה לניצול 2.מסגרת עדכנית  במסלול משכנתה**:**  **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **loanAccount** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadLoanBalance

הערה: יתרות של מסגרות תמיד יוצגו ב (+) ויתרות הלוואות בפועל תמיד ב (-)

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - |  |
| loan-accountid | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **מט"ח/מט"י** | **Is Supported**  **מסגרות אשראי** | **Is Supported**  **ערבויות בנקאיות** | **Is Supported**  **משכנתה** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **loanAccount** | **Account Reference - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | No | Conditional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | Yes | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | Yes | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| **loanAccount** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **booked Closing** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | **Closing booked** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס). בפלוס להעביר 0.  **Expected** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס)+ תנועות צפויות באותו יום. בפלוס להעביר 0.  **Interim Available** –1.מסגרת מקורית קבועה +זמנית  2.יתרה לניצול מסגרת עדכנית | **Interim**  **Available** –1.מסגרת מקורית  2.מסגרת עדכנית | בתיק משכנתה **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה  **Interim Available** –יועברו שתי רשומות:  1.המסגרת המקורית עם תאריך העמדתה. היתרה לניצול 2.מסגרת עדכנית  במסלול משכנתה**:**  **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadLoanTransactionList

בסוגי הלוואות: מסגרות אשראי בש"ח, מסגרות אשראי מט"ח, ערבויות בנקאיות– לא קיימות תנועות, תוחזר הודעת שגיאה.

הוגדרה היסטוריית תנועות תוחזר עד 3 שנים אחורה

תנועות שמגדילות את החוב ב (-) ותנועות שמקטינות את החוב ב (+)

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| Accept | String | No | Optional |
| **Path Parameters** |  |  |  |
| loan-accountid | String | Yes |  |
| **Query Parameters** |  |  |  |
| DateFrom | ISODate | Yes | Mandatory |
| DateTo | ISODate | Yes | Optional - ASPSP must support this option.  ברירת המחדל = now |
| EntryReferenceFrom | String | No | Optional |
| BookingStatus | String | Yes | Mandatory  Booked, Pending, Both  "Information" הבנק לא תומך בערך |
| DeltaList | Boolean | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **מט"ח/מט"י** | **Is Supported**  **מסגרות אשראי** | **Is Supported**  **ערבויות בנקאיות** | **Is Supported**  **משכנתה** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | No | No | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | No | No | - | - |
| **loanAccount** | **Account Reference - Start Object** | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | No | No | No | Conditional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | Yes | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | Yes | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | No | No | Yes | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | No | No | Yes | conditional |
| **loanAccount** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| **transactions** | **Account Report - Start object** | Yes | No | No | Yes | conditional |
| **booked** | **Array of Transactions - Start object** | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| transactionId | String | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| batchIndicator | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | No | No | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | Yes  מספר הלוואה | No | No | Yes | Conditional |
| mandateId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | Yes | No | No | Yes | Optional |
| additionalInformation | Max512Text | Yes  קרן/ריבית | No | No | No | Conditional |
| valueDate | ISODate | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes  עבור כל תנועה יועברו שתי שורות כדי להבחין בין תשלום ע"ח הקרן לתשלום ע"ח הריבית | No | No | Yes | Mandatory |
| currency | Enumerator | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | No | No | No | Conditional |
| sourceCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | No | No | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | No | No | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | No | No | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| creditorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| remittanceInformationUnstructured | Max28Text | No | No | No | No | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | No | No | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | No | No | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | No | No | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **balanceAfterTransaction** | **Balance - Start Object** | No | No | No | No | Optional |
| balanceAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enum | No | No | No | No | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | No | No | No | No | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| **balanceAfterTransaction** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | No | No | No | No | Optional |
| **booked** | **End object** | - | - | - | No | - |
| **pending** | **Array of**  **Transactions-**  **Start object** | No | No | No | No | Optional |
| transactionId | String | No | No | No | No | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| batchIndicator | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | No | No | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| mandateId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| additionalInformation | Max512Text | No | No | No | No | Conditional |
| valueDate | ISODate | No | No | No | No | Conditional |
| transactionAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enumerator | No | No | No | No | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | No | No | No | Conditional |
| sourceCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | No | No | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | No | No | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | No | No | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| creditorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| remittanceInformationUnstructured | Max28Text | No | No | No | No | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | No | No | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | No | No | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | No | No | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **balanceAfterTransaction** | **Balance - Start Object** | No | No | No | No | Optional |
| balanceAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enum | No | No | No | No | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | No | No | No | No | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| **balanceAfterTransaction** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | No | No | No | No | Optional |
| **booked** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **transactions** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes - תיק משכנתה,  Yes – מסלול משכנתה | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **booked Closing** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | **Closing booked** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס). בפלוס להעביר 0.  **Expected** -השימוש בפועל במסגרת (המינוס)+ תנועות צפויות באותו יום. בפלוס להעביר 0.  **Interim Available** –1.מסגרת מקורית קבועה +זמנית  2.יתרה לניצול מסגרת עדכנית | **Interim**  **Available** –1.מסגרת מקורית  2.מסגרת עדכנית | בתיק משכנתה **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה  **Interim Available** –יועברו שתי רשומות:  1.המסגרת המקורית עם תאריך העמדתה. היתרה לניצול 2.מסגרת עדכנית  במסלול משכנתה**:**  **Closing booked** – יועברו שתי רשומות (יובדלו בתאריכים שונים):  1.יתרה בספרים עדכנית לשליפה  2.סכום הלוואה מקורי עם תאריך פתיחת ההלוואה | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | Yes | No | No | Yes | Optional |

## ReadSavingsAccountList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **פק"מ** | **Is Supported**  **פח"ק** | **Is Supported**  **פיקדון מט"ח** | **Is Supported**  **חסכונות** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **savingsAccounts** | **Array Account Details - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Optional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | No | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | No | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | No | No | No | conditional |
| product | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| status | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **Array of Interest - Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| type | Interest Type Code | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **relatedIndices** | **Array of Index –**  **Start object** |  |  |  |  | Optional |
| index | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| rootIndexValue | Max35Text | Yes | Yes | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **AmountDependentRate - Start object** | No | No | No | No | Optional |
| percentage | Signed Percentage | No | No | No | No | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| additional Information | Max500Text | Yes | Yes | Yes | No | Optional |
| **relatedIndices** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **rate** | **Array of AmountDependen tRate – Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| percentage | Signed Percentage | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **rate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| fromDateTime | ISO-DateTime | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| toDateTime | ISO-DateTime | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| Change Mechanism | Max1024Text | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **relatedDates** | **Related Dates -**  **Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| contractStartDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractEndDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractAvailabilityDate | ISODate | Yes | No | Yes | Yes | Optional |
| **relatedDates** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| collateralsInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| guaranteeInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | No | No | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | No | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | conditional |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **savingsAccounts** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadSavingsAccountDetails



**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| savings-accountid | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **פק"מ** | **Is Supported**  **פח"ק** | **Is Supported**  **פיקדון מט"ח** | **Is Supported**  **חסכונות** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **savingsAccounts** | **Account Details - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Optional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | No | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | No | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| ownerName | Max140Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | No | No | No | conditional |
| product | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| status | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **Array of Interest - Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| type | Interest Type Code | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **relatedIndices** | **Array of Index –**  **Start object** |  |  |  |  | Optional |
| index | Max35Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| rootIndexValue | Max35Text | Yes | Yes | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **AmountDependentRate - Start object** | No | No | No | No | Optional |
| percentage | Signed Percentage | No | No | No | No | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **exchangeRate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| additional Information | Max500Text | Yes | Yes | Yes | No | Optional |
| **relatedIndices** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **rate** | **Array of AmountDependen tRate – Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| percentage | Signed Percentage | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| fromAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| toAmount | Amount | No | No | No | No | Optional |
| **rate** | **End object** | - | - | - | - | - |
| fromDateTime | ISO-DateTime | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| toDateTime | ISO-DateTime | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| Change Mechanism | Max1024Text | No | No | No | No | Optional |
| **interest** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **relatedDates** | **Related Dates -**  **Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| contractStartDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractEndDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| contractAvailabilityDate | ISODate | Yes | No | Yes | Yes | Optional |
| **relatedDates** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| collateralsInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| guaranteeInvolved | Boolean | No | No | No | No | Conditional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | No | No | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | No | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | Yes  יש להציג קבוצות חשבון | conditional |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **savingsAccounts** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadSavingsBalance

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| savings-accountid | String | Yes |  |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **פק"מ** | **Is Supported**  **פח"ק** | **Is Supported**  **פיקדון מט"ח** | **Is Supported**  **חסכונות** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | Yes | Yes | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **savingsAccount** | **Account Reference - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | No | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | No | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Yes | Yes | Yes | conditional |
| **savingsAccount** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | Yes | Yes | Yes | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Yes | Yes | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | Yes | Yes | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | - | - | - | - |

## ReadSavingsTransactionList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| Accept | String | No | Optional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| savings-accountid | String | Yes |  |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| DateFrom | ISODate | Yes | Mandatory |
| DateTo | ISODate | Yes | Optional - ASPSP must support this option.  ברירת המחדל = now |
| EntryReferenceFrom | String | No | Optional |
| BookingStatus | String | Yes | Mandatory  Booked, Pending, Both  "Information" הבנק לא תומך בערך |
| DeltaList | Boolean | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported**  **פק"מ** | **Is Supported**  **פח"ק** | **Is Supported**  **פיקדון מט"ח** | **Is Supported**  **חסכונות** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | No | No | Yes |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **savingsAccount** | **Account Reference - Start Object** | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| resourceId | String | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| bban | BBAN | No | No | No | No | Conditional |
| msisdn | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **Other** | **Other Type -**  **Start Object** | No | No | No | No | conditional |
| identification | Max35Text | No | No | No | No | Mandatory |
| schemeName  Code | Code | No | No | No | No | Optional |
| schemeName  Proprietary | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| issuer | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| **Other** | **End object** | - | - | - | - | - |
| currency | Enumerator | Yes | No | No | Yes | Optional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | No | No | Yes | conditional |
| **savingsAccount** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| **transactions** | **Account Report - Start object** | Yes | No | No | Yes | conditional |
| **booked** | **Array of Transactions - Start object** | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| transactionId | String | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| batchIndicator | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | No | No | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| mandateId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | Yes | No | No | Yes | Optional |
| additionalInformation | Max512Text | No | No | No | No | Conditional |
| valueDate | ISODate | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| transactionAmount | Amount | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| currency | Enumerator | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | No | No | No | Conditional |
| sourceCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | No | No | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | No | No | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | No | No | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| creditorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| remittanceInformationUnstructured | Max28Text | Yes  סוג ההוראה | No | No | No | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | No | No | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | No | No | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | No | No | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **balanceAfterTransaction** | **Balance - Start Object** | No | No | No | No | Optional |
| balanceAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enum | No | No | No | No | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | No | No | No | No | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| **balanceAfterTransaction** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | No | No | No | No | Optional |
| **booked** | **End object** |  | No | No |  | - |
| **pending** | **Array of**  **Transactions-**  **Start object** | - | - | - | - | Optional |
| transactionId | String | No | No | No | No | Mandatory |
| entryReference | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| batchIndicator | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| batchNumberOfTransactions | Integer | No | No | No | No | Conditional |
| endToEndId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| mandateId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| checkId | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| creditorId | Max35Text | No | No | No | No | Optional |
| bookingDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| additionalInformation | Max512Text | No | No | No | No | Conditional |
| valueDate | ISODate | No | No | No | No | Conditional |
| transactionAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enumerator | No | No | No | No | Mandatory |
| **currencyExchange** | **Array of Report**  **Exchange Rate** | No | No | No | No | Conditional |
| sourceCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| exchangeRate | String | No | No | No | No | Mandatory |
| unitCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| targetCurrency | Currency Code | No | No | No | No | Mandatory |
| quotationDate | ISODate | No | No | No | No | Mandatory |
| contractIdentification | String | No | No | No | No | Optional |
| **currencyExchange** | **End Object** | No | No | No | No | - |
| creditorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| CreditorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateCreditor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorName | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| debtorAccount | Account Reference | No | No | No | No | Conditional |
| ultimateDebtor | Max70Text | No | No | No | No | Conditional |
| remittanceInformationUnstructured | Max28Text | No | No | No | No | Conditional |
| entryDetails | Array of Entry Details | No | No | No | No | Conditional |
| purposeCode | Purpose Code | No | No | No | No | Optional |
| bankTransactionCode | Bank Transaction Code | No | No | No | No | Conditional |
| proprietaryBankTransaction  Code | Max35Text | No | No | No | No | Conditional |
| **balanceAfterTransaction** | **Balance - Start Object** | No | No | No | No | Optional |
| balanceAmount | Amount | No | No | No | No | Mandatory |
| currency | Enum | No | No | No | No | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | No | No | No | No | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | No | No | No | No | Optional |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | No | No | No | Optional |
| **balanceAfterTransaction** | **End Object** | - | - | - | - | - |
| \_links | Links | No | No | No | No | Optional |
| **booked** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **transactions** | **End object** | - | - | - | - | - |
| **balances** | **Array of Balances - Start Object** | Yes | No | No | Yes | Conditional |
| balanceAmount | Amount | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| currency | Enum | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | No | No | **Closing Booked**  יתרה בספרים  **Expected**  יתרה משוערכת לסוף תקופה, יתרה משוערכת לתחנת יציאה – אם קיימת | Mandatory |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | No | No | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | No | No | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | Yes | No | No | Yes | Optional |
| **Balance** | **End Object** | - | No | No | - | - |
| \_links | Links | Yes | No | No | Yes | Optional |

## ReadSecuritiesAccountsList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| evaluationCurrency | String | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **SecuritiesAccounts** | **Array Account Details - Start object** | Yes |  |
| resourceId | String | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Optional |
| bban | BBAN | No | Optional  Not  supported |
| msisdn | Max35Text | No | Optional |
| other | Other Type | No | Conditional |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory  ערך קבוע=XXX  לחשבון ניירות הערך אין מטבע חשבון ייעודי |
| ownerName | Max140Text | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | conditional |
| product | Max35Text | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Mandatory |
| status | String | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | Optional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | No | conditional |
| **balances** | **Array of Balance - Start object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Mandatory  closingBooked נתמך |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | {Or- Optional  חובה אחד משני השדות |
| referenceDateTime | ISODateTime | Yes | Or}- Optional  חובה אחד משני השדות |
| lastCommitted Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| tariffs | Max1000Text | No | Optional |
| **applicableFees** | **Array of**  **Securities**  **Account Fee - Start object** | Yes | Mandatory |
| typeCode | Securities Type Code | No | {Or |
| typeProprietary | Max35Text | Yes | Or} |
| **feeRules** | **Array Securities**  **Account Rule - Start object** | - | - |
| amount | Amount | Yes | {Or |
| percentage | String | Yes | Or} |
| fromBaseAmount | Amount | Yes | {Or |
| toBaseAmount | Amount | Yes |
| minimumAmount | Amount | Yes | Optional |
| maximumAmount | Amount | Yes | Optional |
| **feeRules** | **End Object** | - | - |
| applicableFrom | ISODate | Yes | Optional |
| applicableTo | ISODate | Yes | Optional |
| additionalInformat ion | Max500Text | Yes | Conditional  הערות לגבי אופן חישוב העמלה |
| **applicableFees** | **End Object** | - | - |
| \_links |  | No | Optional |
| **SecuritiesAccounts** | **End Object** | - | - |

## ReadSecuritiesAccountDetails

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| evaluationCurrency | String | No | Optional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| Securities-account-id | String | Yes | Mandatory |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **SecuritiesAccount** | **Account Details** | Yes |  |
| resourceId | String | Yes | Conditional |
| iban | IBAN | Yes | Optional |
| bban | BBAN | No | Optional  Not  supported |
| msisdn | Max35Text | No | Optional |
| other | Other Type | No | Conditional |
| currency | Enumerator | Yes | Mandatory  ערך קבוע=XXX  לחשבון ניירות הערך אין מטבע חשבון ייעודי |
| ownerName | Max140Text | Yes | conditional |
| name | Max35Text | Yes | conditional |
| displayName | Max70Text | No | conditional |
| product | Max35Text | Yes | conditional |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Mandatory |
| status | String | Yes | Optional |
| bic | BICFI | No | Optional |
| linkedAccounts | Max70Text | No | Optional |
| usage | Max4Text | Yes | Mandatory |
| details | Max140Text | No | conditional |
| **balances** | **Array of Balance - Start object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Mandatory  closingBooked נתמך |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | {Or- Optional  חובה אחד משני השדות |
| referenceDateTime | ISODateTime | Yes | Or}- Optional  חובה אחד משני השדות |
| lastCommitted Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| tariffs | Max1000Text | No | Optional |
| **applicableFees** | **Array of**  **Securities**  **Account Fee - Start object** | Yes | Mandatory |
| typeCode | Securities Type Code | No | {Or |
| typeProprietary | Max35Text | Yes | Or} |
| **feeRules** | **Array Securities**  **Account Rule - Start object** | - | - |
| amount | Amount | Yes | {Or |
| percentage | String | Yes | Or} |
| fromBaseAmount | Amount | Yes | {Or |
| toBaseAmount | Amount | Yes |
| minimumAmount | Amount | Yes | Optional |
| maximumAmount | Amount | Yes | Optional |
| **feeRules** | **End Object** | - | - |
| applicableFrom | ISODate | Yes | Optional |
| applicableTo | ISODate | Yes | Optional |
| additionalInformat ion | Max500Text | Yes | Conditional  הערות לגבי אופן חישוב העמלה |
| **applicableFees** | **End Object** | - | - |
| \_links |  | No | Optional |
| **SecuritiesAccount** | **End Object** | - | - |

## ReadSecuritiesAccountPositions

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** |  |  |  |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| Securities-account-id | String | Yes | Mandatory |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **SecuritiesAccount** | **Account Reference - Start object** | Yes |  |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | IBAN | No | Conditional |
| maskedPan | Max35Text | No | Mandatory |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| other | Other object | No | Conditional |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory  ערך קבוע XXX |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Conditional |
| **SecuritiesAccount** | **End object** | - | - |
| reportDateTime | ISODateTime | Yes | Mandatory |
| **balances** | **Array of Balance - Start object** | Yes | Optional |
| balanceAmount | Amount | Yes | mandatory |
| currency | Enum | Yes | Mandatory |
| balanceType | Balance Type | Yes | Mandatory  closingBooked נתמך |
| creditLimitIncluded | Boolean | Yes | Mandatory |
| lastChangeDateTime | ISODateTime | No | Optional |
| referenceDate | ISODate | No | {Or- Optional  חובה אחד משני השדות |
| referenceDateTime | ISODateTime | Yes | Or}- Optional  חובה אחד משני השדות |
| lastCommitted Transaction | Max35Text | No | Optional |
| **balances** | **End Object** | - | - |
| **positionList** | **Array of Securities Position - Start object** | **-** | **-** |
| **financialInstrument** | **Financial Instrument - Start object** | **-** | **-** |
| isin | ISIN | No | {Or |
| **other** | **Other Financial**  **Instrument Identification - Start object** | Yes | Or} |
| identification | Max35Text | Yes | Mandatory |
| suffix | Max16Text | No | Optional |
| typeCode | ExternalFinancial  InstrumentIdentification  Type1Code | No | {Or |
| typeProprietary | Max35Text | Yes | Or} |
| **other** | **End Object** | - | - |
| name | Max70Text | Yes | Conditional |
| **normalisedPrice** | **Evaluated Price - Start object** | **No** | **לא מועברים נתוני אונליין בpositions** |
| amount | Amount | No | {Or |
| percentage | String | No | Or} |
| priceDateTime | ISODateTime | No | {Or |
| priceDate | ISODate | No | Or} |
| priceType | TypeOf Price17Code | No | Optional |
| sourceOfPrice | Source of Price | No | Conditional |
| description | Max500Text | No | Conditional |
| exchangeRates | Array of Report Exchange Rate | No | Optional |
| **normalisedPrice** | **End Object** | - | - |
| **financialInstrument** | **End Object** | - | - |
| unitsNumber | Number | Yes | {Or |
| unitsNominal | Amount | No | Or} |
| externalIdentifier | Max35Text | No | Conditional |
| safekeepingPlace | BICFI | No | Conditional |
| safekeepingCountry | Country Code | No | Conditional |
| balanceType | SecuritiesBalan ceType\_1\_2\_11 \_12\_Code  SecuritiesBalance  Type\_1\_2\_11\_12\_Code | No | Conditional |
| averageBuyingPrice | Amount | Yes | Conditional  הערך נכון ליום קודם |
| averageSellingPrice | Amount | No | Conditional |
| totalBuyingPrice | Amount | No | Conditional |
| estimatedCurrentValue | Evaluated Amount | No | Conditional |
| accruedInterest | Accrued Interest | No | Conditional |
| currencyExchange | Array of Report Exchange Rate | No | Optional |
| details | Max500Text | No | Conditional |
| **positionList** | **End Object** | - | - |

## ReadSecuritiesAccountTransactionList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| Securities-account-id | String | Yes | Mandatory |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| dateFrom | ISODate | Yes | Mandatory  בבנק מדובר בתאריכי המסחר |
| dateTo | ISODate | Yes | Optional |
| entryReferenceFrom | String | No | Optional |
| deltaList | Boolean | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | - |
| **SecuritiesAccount** | **Account Reference - Start object** | Yes |  |
| iban | IBAN | Yes | Conditional |
| bban | IBAN | No | Conditional |
| maskedPan | Max35Text | No | Mandatory |
| msisdn | Max35Text | No | Conditional |
| other | Other object | No | Conditional |
| currency | Currency Code | Yes | Mandatory  ערך קבוע XXX |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | Conditional |
| **SecuritiesAccount** | **End object** | - | - |
| **transactions** | **Array of Securities Transaction - Start object** | Yes | Conditional |
| transactionId | String | No | Conditional |
| entryReference | Max35Text | No | Conditional |
| **relevantDates** | **Array of Securities related Date or Time** | Yes | Mandatory |
| type | String | Yes | Mandatory  נתמכים הערכים הבאים:  transactionDate  settlementDate  ValueDate -רק בתנועות היסטוריות |
| date | ISODate | Yes | {Or |
| dateAndTime | ISODateTime | Yes | Or} |
| **relevantDates** | **End object** | - | - |
| **financialInstrument** | **Financial Instrument - Start object** | **-** | **-** |
| isin | ISIN | No | {Or |
| **other** | **Other Financial**  **Instrument Identification - Start object** | Yes | Or} |
| identification | Max35Text | Yes | Mandatory |
| suffix | Max16Text | No | Optional |
| typeCode | ExternalFinancial  InstrumentIdentification  Type1Code | No | {Or |
| typeProprietary | Max35Text | Yes | Or} |
| **other** | **End Object** | - | - |
| name | Max70Text | Yes | Conditional |
| **normalisedPrice** | **Evaluated Price - Start object** | Yes |  |
| amount | Amount | Yes | {Or |
| percentage | String | No | Or} |
| priceDateTime | ISODateTime | Yes | {Or |
| priceDate | ISODate | No | Or} |
| priceType | TypeOf Price17Code | No | Optional |
| sourceOfPrice | Source of Price | No | Conditional |
| description | Max500Text | No | Conditional |
| exchangeRates | Array of Report Exchange Rate | No | Optional |
| **normalisedPrice** | **End Object** | - | - |
| **financialInstrument** | **End Object** | - | - |
| orderId | String | Yes  בתנועות היום יופיע, בתנועות היסטוריות יהיה ריק | Conditional |
| unitsNumber | Number | Yes | {Or |
| unitsNominal | Amount | No | Or} |
| transactionTypeCode | TransactionActivity  Type1Code | No | {Or |
| transactionTypeProprietary | Max35Text | Yes | Or} |
| placeOfTrade | Market  Identification | No | Conditional |
| amountIncludesFees | Boolean | Yes | Mandatory |
| amountIncludesTaxes | Boolean | Yes | Mandatory |
| transactionAmount | Amount | Yes | Conditional |
| **relatedFees** | **Array of Securities related Fee** | **Yes** | **Conditional** |
| typeCode | Securities Type Code | No | {Or |
| typeProprietary | Max35Text | Yes | Or}  שלושה סוגי עמלה:  עמלת סליקה  דמי שמירה  עמלת קורספונדנט |
| amount | Amount | Yes | Mandatory |
| **relatedFees** | **End Object** |  |  |
| currencyExchange | Array of Report Exchange Rate | No | Conditional |
| reversalIndicator | Boolean | Yes  יופיע רק בתנועות היסטוריות | Conditional |
| reversedTransanctionId | String | No | Conditional |
| unitsNumberBeforeTx | Number | No | {Or - Optional |
| unitsNominalBeforeTx | Amount | No | Or - Optional } |
| unitsNumberAfterTx | Number | No | {Or - Optional |
| unitsNominalAfterTx | Amount | No | Or - Optional } |
| accruedInterest | Accrued Interest | No | Optional |
| details | Max500Text | No | Conditional |
| **transactions** | **End object** | - | - |
| \_links | Links | No | Optional |

## ReadSecuritiesOrdersList

**Request**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request Header** | - | - | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | Mandatory |
| PSU-IP-Address | String | Yes | Conditional |
| Consent-ID | String | Yes | Mandatory |
| Authorization | String | Yes | Conditional |
| **Path Parameters** | - | - | - |
| Securities-account-id | String | Yes | Mandatory |
| **Query Parameters** | - | - | - |
| dateFrom | ISODate | Yes | Mandatory  הבנק מציג בדיגיטל רק הוראות של היום בניירות ערך (כולל הביצועים שלהן) ולא הוראות היסטוריות או עתידיות ולכן השדות dateFrom, dateTo אינם משמעותיים עבורנו והשאילתה תתעלם מהם. יחד עם זאת, חובה לשלוח ערך dateFrom מאחר והשדה מוגדר בתקן חובה |
| dateTo | ISODate | Yes | Optional |
| orderStatus | Comma separated list of Order Status Code | No | Optional |

**Response**

| **Name** | **Type** | **Is Supported** | | | **Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response Header** | **Start object** | Yes | | | - |
| X-Request-ID | UUID | Yes | | | Mandatory |
| **Response Header** | **End object** | - | | | - |
| **SecuritiesAccount** | **Account Reference - Start object** | Yes | | |  |
| iban | IBAN | Yes | | | Conditional |
| bban | IBAN | No | | | Conditional |
| maskedPan | Max35Text | No | | | Mandatory |
| msisdn | Max35Text | No | | | Conditional |
| other | Other object | No | | | Conditional |
| currency | Currency Code | Yes | | | Mandatory  ערך קבוע XXX |
| cashAccountType | Cash Account Type | Yes | | | Conditional |
| **SecuritiesAccount** | **End object** | - | | | - |
| **orders** | **Array of Securities orders - Start object** | Yes | | | Conditional |
| orderId | String | Yes | | | Conditional |
| side | Securities Order Side | Yes | | | Mandatory |
| **financialInstrument** | **Financial Instrument - Start object** | | **-** | **-** | |
| isin | ISIN | | No | {Or | |
| **other** | **Other Financial**  **Instrument Identification - Start object** | | Yes | Or} | |
| identification | Max35Text | | Yes | Mandatory | |
| suffix | Max16Text | | No | Optional | |
| typeCode | ExternalFinancial  InstrumentIdentification  Type1Code | | No | {Or | |
| typeProprietary | Max35Text | | Yes | Or} | |
| **other** | **End Object** | | - | - | |
| name | Max70Text | | Yes | Conditional | |
| **normalisedPrice** | **Evaluated Price - Start object** | | No |  | |
| amount | Amount | | No | {Or | |
| percentage | String | | No | Or} | |
| priceDateTime | ISODateTime | | No | {Or | |
| priceDate | ISODate | | No | Or} | |
| priceType | TypeOf Price17Code | | No | Optional | |
| sourceOfPrice | Source of Price | | No | Conditional | |
| description | Max500Text | | No | Conditional | |
| exchangeRates | Array of Report Exchange Rate | | No | Optional | |
| **normalisedPrice** | **End Object** | | - | - | |
| **financialInstrument** | **End Object** | | - | - | |
| unitsNumber Order | Number | Yes | | | {Or |
| unitsNominal Order | Amount | No | | | Or} |
| unitsNumber Display | Number | No | | | {Or – Optional |
| unitsNominal Display | Amount | No | | | Or - Optional} |
| placeOfTrade | Market  Identification | No | | | Conditional |
| limitPrice  Amount | Amount | Yes | | | {Or- Optional |
| limitPrice Percent | String | No | | | Or – Optional} |
| stopPriceAmount | Amount | Yes | | | {Or- Optional |
| stopPrice Percent | String | No | | | Or – Optional} |
| tradingSessionIndicator | Trading Session Type Code | No | | | Conditional |
| typesOfOrder | Array of Type of Order Code | Yes | | | Conditional |
| timeInForce | Order Time Limit Code | Yes | | | Conditional |
| expiryDate | ISODate | Yes | | | {Or - Optional |
| expiryDateTime | ISODateTime | No | | | Or – Optional} |
| relatedCashAccount | Account Reference | No | | | Conditional |
| orderSplit | Boolean | No | | | Conditional |
| orderModifyable | Boolean | Yes | | | Conditional |
| orderStatus | Order Status Code | Yes | | | Mandatory |
| details | Max500Text | Yes | | | Conditional |
| **orders** | **End object** | - | | | - |
| \_links | Links | No | | | Optional |