**מסמך איפיון IDOC**

**מסר הזמנה/הסכם יוצא**

* 1. כללי

מסמך זה כולל הגדרת המבנה ל- IDOC יוצא של נתוני הזמנת רכש / הסכם רכש.

* 1. מטרת המסמך

הגדרת מבנה הנתונים הנדרש להעברה למפעילים. המבנה כולל נתונים מתוך IDOC נתוני הזמנת רכש / הסכם שמופק ממערכת ה- SAP באופן שוטף.

* 1. כללי
1. תאור הממשק - IDOC - מסר יוצא הכולל נתוני הזמנת רכש.
2. מערכת מקור – ECC
3. מערכת יעד – מפעילים.
4. מנגנון שישמש ליצירת הממשק – IDOC.
5. תדירות העברת הנתונים בממשק – הפקת המסרים מ- ECC באופן שוטף, העברה למפעילים על פי SLA שייקבע.
	1. שונות
6. מסמך זה מתאר אך ורק את הנתונים הרלוונטיים למפעילים מתוך מבנה ה- IDOC המלא.
	1. כללי מפתח
		* + 1. כל השדות המועברים יוצמדו לשמאל.
				2. כל שדות התאריך בפורמט YYYYMMDD.
				3. כל שדות הזמן בפורמט HHMMSS.
				4. לכל IDOC חובה:

סגמנט בקרה - בתוכו הגדרות תשתיתיות שונות

סגמנט כותרת

סגמנטי שורה (בהתאם למספר השורות במסמך)

* + - * 1. סדר הסגמנטים במסר , לפי הסדר המופיע [במסמך זה](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CM115%5CLocal%20Settings%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5CV471358P%5C%D7%9E%D7%A1%D7%9E%D7%9B%D7%99%20%D7%A2%D7%96%D7%A8%5CSEGMENT_HIRARCHY_FIDCC2.xls).
				2. שימוש בעברית – לעיתים העברית מוצגת במערכות הקצה באופן שונה מהעברית התקנית המוצגת ב- SAP. לכן, במסגרת הטסטים לקליטת הנתונים יטופל נושא העברית ע"י המערכות השולחות כך שיתאים לטקסט שמועבר מה-SAP.
				3. כל השדות ב-IDOC הם מסוג CHAR אלא אם כן צוין אחרת. במקרה של שדה נומרי, יצוין הפורמט (מספר ספרות אחרי הנקודה העשרונית).
1. מבנה הנתונים הנדרש:
	1. **שימוש ב** IDOC **מסוג** ORDERS05
		1. רשומת בקרה

| **שם שדה** | **קוד שדה** | **ערך** | **רלוונטיות לממשק מסוג** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name of Table Structure | TABNAM | EDI\_DC40 | סינכרוני + א-סינכרוני | קבוע ערך |
| Document number | DOCNUM | עד 16 תווים למספר מסר ייחודי | א-סינכרוני | מספר חד-חד-ערכי למסר במערכת המקור שולחת המסמך |
| Basic Type | IDOCTYP | ORDERS05 | סינכרוני + א-סינכרוני | ערך קבוע |
| Extension | CIMTYP | /MOD/MM\_PUR\_ORDER | סינכרוני + א-סינכרוני | ערך קבוע |
| Message Type | MESTYP | ORDERS | סינכרוני + א-סינכרוני | ערך קבוע |

* + 1. רשומות נתונים

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור שדה**  | **Size** | **שדה חובה?** | **דוגמא** | **הערה** |
| E1EDK01 | CURCY | Currency | 3 |  |  | קוד מטבע להזמנה. ILS = ש"ח |
| E1EDK01 | ZTERM | Terms of payment key | 17 |  |  | מפתח תנאי תשלום (טבלה מצורפת) |
| E1EDK01 | BSART | Document type | 4 |  |  | סוג מסמך. טבלת ערכים. פענוח לא רלוונטי. |
| E1EDK01 | BELNR | IDOC document number | 35 |  |  | מספר הזמנה/הסכם |
| E1EDK01 | RECIPNT\_NO | Number of recipient | 10 |  |  | מספר הספק, עבור קישור ההזמנה לספק |
| Z1EDK01 | BSTYP | Purchasing Document Category | 1 |  |  | קטגורית מסמך: הסכם-K הזמנה-F |
| Z1EDK01 | IS\_DELETED | Asset class marked for deletion | 1 |  |  | כאשר מופיע כאן X סימן שכל הפריטים בהזמנה/הסכם בוטלוראו איפיון ההפצה |
| Z1EDK01 | REVNO | Version number in Purchasing | 8 |  |  | 8 תוים עם אפסים מובילים. גרסה מקורית היא 00000000 |
| Z1CIEKKODB | ZZBZIRK | Sales district | 6 |  |  | רכז חשבונותטבלת ערכים. פענוח לא רלוונטי. |
| Z1CIEKKODB | ZZVNDACKNLDT | Vendor Acknowledgment Date | 8 |  |  | תאריך אישור ספק להזמנה/הסכם |
| Z1CIEKKODB | ZZPO\_TYP | PO/Contract Type | 2 |  |  | מאפיין הזמנה/הסכם. (טבלת ערכים. פענוח לא רלוונטי) |
| Z1CIEKKODB | ZZSCURTYCL | Security Classification | 1 |  |  | סיווג בטחוני של ההזמנה. 1=בלמ"ס. |
| E1EDK14 | QUALF | IDOC qualifer organization | 3 |  |  | סגמנט מרובה, הערך בשדה זה מצביע על מהות הנתון בשדה הבא.קבוצת רכש - 009 ארגון רכש – 014 |
| E1EDK14 | ORGID | IDOC organization | 35 |  |  | קבוצת רכש או ארגון רכש כאמור לעיל. טבלאות ערכים. פענוח אינו רלוונטי. |
| E1EDK03 | IDDAT | Qualifier for IDOC date segment | 3 |  |  | סגמנט מרובה לתאריכים. ערך השדה מצביע על מהות הנתון בשדה הבא.תאריך פתיחה -012 תאריך תוקף הזמנה - 019 סיום תוקף הסכם - 020 |
| E1EDK03 | DATUM | IDOC: Date | 8 |  |  | תאריך שמשמעותו לפי השדה הקודם. |
| E1EDKA1 | PARVW | Partner function (e.g. sold-to party, ship-to party, ... | 3 |  |  | סגמנט מרובה לשותפים. ערך השדה מצביע על מהות הנתון בשדה הבא.ספק - LF |
| E1EDKA1 | PARTN | Partner number | 17 |  |  | מספר שותף (מספר ספק) |
| E1EDP01 | POSEX | Item number | 6 |  |  | סגמנט מרובה עבור פריטי ההזמנה/הסכם.מספר פריט |
| E1EDP01 | PSTYP | Item Category | 1 |  |  | קטגורית פריט.0 – פריט רגיל (טובין)9 – פריט שירותים |
| E1EDP01 | MENGE | Quantity | 15 |  |  | כמות. בפריט שירות הכמות תמיד 1. |
| E1EDP01 | PMENE | Price unit of measure | 3 |  |  | יחידת מידה למחיר(טבלה מצורפת) |
| E1EDP01 | VPREI | Price (net) | 15 |  |  | מחיר יחידה לפני מע"מ |
| E1EDP01 | WERKS | Plant | 4 |  |  | ארץ - 1000חו"ל - 2000 |
| **Z1ACCT\_ASGNMT** | **EBELP** | **Item Number of Purchasing Document** | **5** |  |  | **סגמנט מרובה עבור הקצאת חשבון בפריט הזמנה** |
| **Z1ACCT\_ASGNMT** | **ZEKKN** | **Sequential number of account assignment** | **2** |  |  | **מספור רץ של שורות הקצאת חשבון, המספור מתחיל ב- 1** |
| **Z1ACCT\_ASGNMT** | **GEBER** | **Fund** | **10** |  |  | **קרן – 4 ספרות ראשונות של הקרן מייצגות את שנת התקציב** |
| Z1MEP01317 | MWSKZ | Sales Tax Code | 2 |  |  | קוד מע"מ.(טבלה מצורפת) |
| Z1RETAIL | BSGRU | Reason for ordering | 3 |  |  | מקדמה = R4 |
| Z1CIEKPODB | ZZGUARN\_TYP | Guaranty Type | 2 |  |  | סוג ערבות. מקדמה 10, ביצוע 20, גלובלית 30, חומרים/אבני דרך 40, השאלה 50, בטחון 60, טיב 70 |
| Z1CIEKPODB | ZZGRNTAMNT | Guaranty Amount | 15 |  |  | סכום ערבות |
| ZE1BPESUH | TMP\_NUMBER | Number of a set of model service specifications | 10 |  | ZKLL | הסגמנט יופיע במסר עבור שורת שירותים עם שירותים לא מתוכננים. אם נרשם בהזמנה מודל שירות כמקור לשירותים, יופיע בשדה זה מספר המודל. |
| ZE1BPESUC | CON\_NUMBER | Contract number | 10 |  |  | הסגמנט יופיע במסר עבור שורת שירות עם שירותים לא מתוכננים שמקורם בהסכם. בשדה זה רשום מספר ההסכם ממנו ניתן לקחת שירותים לדיווח. |
| ZE1BPESUC | CON\_ITEM | Item number, contract | 5 |  |  | מספר שורת ההסכם שבה מופיעים השירותים |
| E1EDP05 | ALCKZ | Surcharge or discount indicator | 3 |  |  | מכיל סימן + או - עבור תוספת או הפחתה. |
| E1EDP05 | KOTXT | Condition text | 80 |  |  | הסבר לסוג התנאי |
| E1EDP05 | BETRG | Fixed surcharge/discount on total gross | 18 |  |  | הנחה/תשלום נוסף קבוע על סה"כ גולמי - ערך כללי של התנאי (לכל הכמות) |
| E1EDP05 | KPERC | Condition percentage rate | 8 |  |  | שיעור אחוז תנאי - אחוז הנחה או תוספת, אם הנחה מכיל גם סימן - |
| E1EDP05 | KRATE | Condition record per unit | 15 |  |  | רשומת תנאי ליחידה - מחיר ליחידה. לא מתקבל לתנאי מע"מ. |
| E1EDP05 | UPRBS | Price unit | 9 |  |  | יחידת מחיר. לא מתקבל לתנאי מע"מ |
| E1EDP05 | MEAUN | Unit of measurement | 3 |  |  | יחידת מידה. לא מתקבל לתנאי מע"מ |
| E1EDP05 | MWSKZ | VAT indicator | 7 |  |  | קוד מע"מ. מתקבל לכל התנאים. |
| E1EDP05 | KOEIN | Currency | 3 |  |  | מטבע. לא מתקבל לתנאי מע"מ |
| E1EDP20 | WMENG | Scheduled quantity | 15 |  |  | כמות (מתוך הכמות בפריט לאותו מועד אספקה) |
| E1EDP20 | EDATU\_OLD | IDOC: Date | 8 |  |  | מועד אספקה חוזי  |
| E1EDP19 | QUALF | IDOC object identification such as material no, customer | 3 |  |  | זיהוי אוביקט IDOC כמו למשל מספר חומר, לקוח. מק"ט בשימוש ע"י לקוח: 001 |
| E1EDP19 | IDTNR | IDOC material ID | 35 |  |  | זיהוי חומר – מק"ט. |
| E1EDC01 | POSEX | Line number | 10 |  |  | הסגמנט יופיע עבור שורת שירות עם שירותים מתוכננים (מפורטים בהזמנה). מספר שורת שירות. יש להתייחס רק לסגמנטים בהם הנתון אינו אפסים. |
| E1EDC01 | MENGE | Quantity | 15 |  |  | כמות |
| E1EDC01 | PMENE | Price unit of measure | 3 |  |  | יחידת מידה למחיר |
| E1EDC01 | VPREI | Price (net) | 15 |  |  | מחיר -נקי |
| E1EDC01 | NETWR | Item value (net) | 18 |  |  | ערך פריט - נטו |
| E1EDC01 | CURCY | Currency | 3 |  |  | מטבע |
| E1EDC01 | PREIS | Gross price | 18 |  |  | מחיר ברוטו |
| Z1EDC01 | PACKNO | Package number  | 10 |  |  | מספר חבילה. מפתח פנימי של המערכת עבור שירותים מתוכננים בהזמנה ובהסכם. שדה זה + מספר שורה מהווים זיהוי חד ערכי של השירות.  |
| Z1EDC01 | INTROW | Line Number | 10 |  |  | מספר שורה. תת- מפתח פנימי לשירותים מתוכננים.  |
| E1EDC07 | USERF2\_TXT | User-defined field | 10 |  |  | בהסכם יועצים מכיל מספר ת.ז. של היועץ. |
| E1EDS01 | SUMME | Total value of sum segment | 18 |  |  | סכום הזמנה ללא מע"מ |

1. נספחים
	1. נספח 1 - יחידות מידה
	**הקוד שמופיע בממשק בשדה PMENE הוא קוד ISO. בטבלה המצורפת נרשם גם קוד פנימי במערכת משהב"ט, למקרה שיידרש בירור לגבי קוד מסוים.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| פנימי | ISO code | תאור עברי | תאור לועזי |
| OT | 11 | מדים | Outfit |
| RA | 13 | קצבה | Ration |
| SO | 14 | זריקה | Shot |
| SX | 15 | מקל | Stick |
| BA | AA | כדור | Ball |
| AM | AM | אמפולה | Ampoule |
| AT | AS | מבחר | Assortment |
| AY | AY | מכלול | Assembly |
| BG | BG | תיק | Bag |
| BE | BL | חבילה | Bale |
| BR | BR | בר | Bar |
| BF | BFT | רגל עץ | Boardfoot |
| BGL | GLI | גלון בריטי | UK gallon |
| BLK | D64 | בלוק | Block |
| BO | BT | גליל בולט | Bolt |
| BD | BE | צרור | Bundle |
| BT | BO | בקבוק | Bottle |
| BX | BX | קופסא | Box |
| BL | BLL | חבית | Barrel |
| BUL | BUL | כדור ירי | Bullet |
| CA | CQ | מחסנית | Cartridge |
| CCM | CMQ | סמ"ק | cm3 |
| CD3 | DMQ | ד"מ מעוקב | Cubic dec. |
| CG | CGM | סנטיגרם | Centigram |
| CM | CMT | סנטימטר | cm |
| CM2 | CMK | ס"מ מרובע | cm2 |
| CE | CJ | קונוס | Cone |
| CB | CO | מיכל נוזלי | Carboy |
| CL | CL | סליל קויל | Coil |
| COM | COM | קומפלט | Complete |
| CO | CH | מיכל | Container |
| CV | CS | מקרה | Case |
| CLT | CLT | סנטיליטר | centiliter |
| CY | CY | גליל | Cylinder |
| CYT | CYT | אלף גלילים | Thou Cylin |
| BK | D63 | ספר | Book |
| DG | DJ | דקהגרם | Decagram |
| DM | DMT | דצימטר | dm |
| DNM | DNM | דונם | DUNAM |
| DR | DR | חבית דראם | Drum |
| DZ | DZN | תריסר | Dozen |
| SV | E48 | שירות | Service |
| EA | EA | יחידות | each |
| MC | FC | אלף רגל מע | Thou C. Fe |
| FFT | FFT | חמש עשרה | Fifteen |
| FV | P5 | חמש | Five |
| FOR | FOR | טופס | Form |
| FT | FOT | רגל | Foot |
| SF | FTK | רגל רבוע | Square ft |
| CF | FTQ | רג.מעוקב | Cubic ft |
| FTH | HF | מאה רגל | Hundred Fe |
| FTT | TQ | אלף רגל | Thousand F |
| FY | FTY | חמישים | Fifty |
| G | GRM | גרם | g |
| GL | GLL | גלון US | US gallon |
| GR | GRO | גרוס | Gross |
| GP | 10 | קבוצה | Group |
| H |   | ש.לא שמיש | Hour |
| HK | HA | סליל2 | Hank |
| HD | CEN | מאה | Hundred |
| HL | HLT | הקטוליטר | hl |
| HLF | HLF | חצי | Half |
| IN | INH | אינצ'ים | Inches |
| IN2 | INK | אינץ רבוע | Squar.inch |
| IN3 | INQ | אינץ מעוקב | Cubic inch |
| JR | JR | כד | Jar |
| YR | ANN | שנה | Year |
| CN | CA | פחית | Canister |
| CAR | CT | קרטון | Carton |
| KG | KGM | ק"ג | kg |
| CRT | CR | תיבה | Crate |
| KT | KT | ערכה | Kit |
| KM | KMT | ק"מ | km |
| KM2 | KMK | קמ"ר | km2 |
| LI | LTR | ליטר | l |
| LB | LBR | פאונד US | US pound |
| AU | C62 | יח.פעילות | Activ.unit |
| LG | LN | אורך | Length |
| LT | LO | מנה | Lot |
| MR | MTR | מטר | m |
| M2 | MTK | מטר מרובע | m2 |
| M-2 | C93 | 1/M2 | 1/M2 |
| CZ | MTQ | מטר מעוקב | m3 |
| CUR | M4 | ערך כספי | Currency |
| MG | MGM | מ"ג | mg |
| MH | MH | מאה מטר |   |
| MI | SMI | מייל |   |
| MI2 | MIK | מייל רבוע |   |
| MIL | MIO | מיליון |   |
| MIN | MIN | דקה |   |
| ML | MLT | מ"ל |   |
| MM | MMT | ממ |   |
| MM2 | MMK | ממ"ר |   |
| MM3 | MMQ | ממ מעוקב |   |
| MON | MON | חודשים |   |
| NOT | NOT | פנקס |   |
| OZ | ONZ | אונק. |   |
| FOZ | OZA | Fld.oz US |   |
| P | P | נקודה |   |
| PR | PR | זוג |   |
| PD | PD | אגד |   |
| PG | PK | אריזה |   |
| PAL | PF | משטח |   |
| PM | PG | לוח |   |
| CK | KA | עוגה |   |
| PIL | PIL | ערמה |   |
| PKT | PKT | מיכל |   |
| PL | PL | חבית 5 גלו |   |
| PT | PT | Pint US l |   |
| PZ | PA | חפיסה |   |
| ME | Q3 | מנה1 |   |
| QT | QT | Quart US l |   |
| QTR | QTR | רבע |   |
| RL | RL | סליל ריל |   |
| RM | RM | גליונות |   |
| RO | RO | גליל רול |   |
| RTP | RTP | טון קירור |   |
| S | SEC | שניה |   |
| SE | SET | ערכה |   |
| SH5 | SH5 | גליונת 500 |   |
| SH | ST | גיליון |   |
| SL | SO | גליל ליפוף |   |
| SR | SRN | סריאלי |   |
| PC | PCE | פריטים |   |
| HR | HUR | שעות |   |
| SP | SR | רצועה |   |
| SD | SV | משטח1 |   |
| SK | SW | פקעת |   |
| DAY | DAY | ימים |   |
| TD | OPR | עשרים ארבע |   |
| TE | TP | עשר |   |
| TET | TET | עשרת אלפים |   |
| TF | TF | עשרים וחמש |   |
| MX | MIL | אלפים |   |
| TLT | D40 | אלף ליטר |   |
| TON | TNE | טון |   |
| TN | STN | טון US |   |
| TRI | P3 | שלישיה |   |
| TO | APZ | מתכות יקרו |   |
| TS | TS | שלושים ושש |   |
| TU | TU | שפורפרת |   |
| VI | VI | בקבוקון |   |
| VP | VP | פינט 5 |   |
| YD | YRD | יארדים |   |
| SY | YDK | יארד רבוע |   |
| CD | YDQ | יארד מעוקב |   |

* 1. נספח 2- קוד מע"מ

|  |  |
| --- | --- |
| I0 | מע"מ תשומות - פטור / 0% |
| I1 | מע"מ תשומות - ש"ח 15.50% |
| I2 | מע"מ תשומות - מט"ח 0% |
| I3 | מע"מ מעביד 15.50% |
| K1 | מע"מ תשומות - ש"ח 16.00% |
| K2 | מע"מ תשומות - מט"ח 0% |
| K4 | מעמ מעביד 16% |
| R1 | מע"מ תשומות - ש"ח 17.00% |
| R2 | מע"מ תשומות - מט"ח 0% - 17% |
| R4 | מעמ מעביד 17% |
| S1 | מע"מ תשומות - ש"ח 18% |
| S2 | מע"מ תשומות - מט"ח 0% - 18% |
| S4 | מעמ מעביד 18% |
| V1 | מע"מ תשומות - ש"ח 16.50% |
| V2 | מע"מ תשומות - מט"ח 0% |
| V3 | מע"מ מעביד 16.50% |
| V4 | מעמ מעביד 16.5% |

* 1. נספח 3 – תנאי תשלום

|  |  |
| --- | --- |
| Z135 | 135 יום |
| Z180 | 180 יום |
| ZK00 | תשלום מיידי |
| ZK02 | 2 ימים |
| ZK05 | 5 ימים |
| ZK07 | 7 ימים |
| ZK10 | 10 ימים |
| ZK12 | 12 ימים |
| ZK14 | 14 ימים |
| ZK15 | 15 ימים |
| ZK20 | 20 ימים |
| ZK21 | 21 ימים |
| ZK30 | 30 ימים |
| ZK35 | 35 ימים |
| ZK38 | ימים 38 |
| ZK44 | 44 ימים |
| ZK45 | 45 ימים |
| ZK60 | 60 ימים |
| ZK75 | 75 ימים |
| ZK85 | 85 ימים |
| ZK90 | 90 ימים |
| ZKGO | חשבונית שהתקבלה בין ה- 1 ל- 15 לחודש |
|   | חשבונית שהתקבלה בין ה- 16 ל- 24 לחודש |
|   | חשבונית שהתקבלה בין ה- 25 ל- 31 לחודש |
| ZKM1 | הנחה של 0.5% עבור תשלום תוך 10 ימים |
| ZKM2 | הנחה של 1% עבור תשלום תוך 10 ימים |
| ZKM3 | הנחה של 1.5% עבור תשלום תוך 10 ימים |
| ZKM4 | הנחה של 2% עבור תשלום תוך 10 ימים |
| ZKXX | 400 יום |