

## נספח ד-3 - דוגמה למבנה הממשק

### ממשק יוצא ממערכת מרכבה לחברת הסליקה

מרכבה תשלח בכל לילה, קובץ ובו פרטי המורשים לסבסוד ארוחות.

הקובץ יהיה דלתאי כלומר: תהיה שליחה ראשונית של מורשים, ובכל יום יישלחו רק מורשים חדשים או מורשים שיש שינוי ברמת ההרשאה שלהם: ביטול ההרשאה או רמת הרשאה חדשה.

תתכן גם שליחה מלאה של כל הנתונים מידי יום. מדובר בכמות גדולה יחסית של רשומות.

אופן השליחה:

באמצעות כספת שתוגדר בין חברת הסליקה ובין מרכבה. מרכבה תשלח קובץ מעטפת ובו נתונים כלליים על הממשק, וקובץ נתונים ובו נתוני המורשים.

קובץ המעטפת:

מבנה קובץ המעטפת מופיע בסוף

קובץ הנתונים:

הקובץ הינו קובץ text שטוח.

| שם שדה      | מס' פוזיציות | מ-עד-              | ערכים   |
|-------------|--------------|--------------------|---|
| מ.ז. עובד   | 9 פוזיציות   | 1-9                | ירופד באפסים משמאל                                      |
| זכאות       | 1 פוזיציה    | 10                 | I – עובד חדש<br>C – ביטול עובד קיים                     |
| סוג זכאות   | 2 פוזיציות   | 11-12              | 02 – הזמנה למשרד<br>03 – אכילה בחוץ<br>23 – הרשאה כפולה |
| שעת התחלה   | 6 פוזיציות   | 13-18              | פורמט: HHMMSS   |
| שעת סיום    | 6 פוזיציות   | 19-24              | פורמט: HHMMSS   |
| <b>סה"כ</b> |              | <b>24 פוזיציות</b> |   |

## ממשק נכנס מחברת הסליקה למערכת מרכבה

חברות הסליקה ישלחו בכל לילה עד השעה 23:00 ממשק יומי למרכב"ה ובו נתוני ניצול ארוחות.

אופן השליחה:

באמצעות כספת שתוגדר בין חברת הסליקה ובין מרכבה יש לשלוח קובץ מעטפת ובו פרטים על הקובץ הנכנס וכן את קובץ הנתונים.

קובץ המעטפת:

מבנה קובץ המעטפת מופיע בסוף

קובץ הנתונים:

הקובץ הינו קובץ text שטוח.

| הערות | ערכים                             | מ-עד-                        | מס' פוזיציות | שם שדה                  |
|-------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|
|       | ירופד באפסים<br>משמאל             | 1-9                          | 9 פוזיציות   | מ.ז.<br>עובד            |
|       | פורמט:<br>DDMMYYYY                | 10-17                        | 8 פוזיציות   | תאריך                   |
|       | פורמט: HHMMSS                     | 18-23                        | 6 פוזיציות   | שעה                     |
|       | 2 – הזמנה למשרד<br>3 – ארוחה בחוץ | 24                           | 1 פוזיציה    | סוג<br>שירות            |
|       | רווחים משמאל                      | 25-39                        | 15 פוזיציות  | פרטי<br>מסעדה:<br>שם    |
|       | רווחים משמאל                      | 40-49                        | 10 פוזיציות  | פרטי<br>מסעדה:<br>עיר   |
|       | רחוב ומספר<br>רווחים משמאל        | 50-69                        | 20 פוזיציות  | פרטי<br>מסעדה:<br>כתובת |
|       |                                   | <b>69</b><br><b>פוזיציות</b> |              | <b>סה"כ</b>             |

מבנה קובץ המעטפת נכנס/יוצא ממערכת מרכבה לחברות הסליקה וכן להפך:

שם הקובץ לא יעלה על 40 תווים. מכיוון שכל קבצי הנתונים נמצאים באותה מחיצה שם הקובץ יהיה בעל זיהוי ייחודי (לדוגמא - חתימת זמן + מפתח הממשק)

קובץ מעטפת הממשק היוצא/נכנס יכול 5 שורות באורך קבוע של 80 תווים. כל הנתונים יעברו ב-ZONE DECIMAL ולא יועבר שום ערך בינארי. רשומות 1 ו-2 יושלמו ב-SPACES לאורך של 80 תווים מקום זה ינוצל בעתיד להעברת ערכים נוספים אם נצטרך ולמטרה זו שוריינה השורה החמישית לשימוש עתידי.

שורה ראשונה.

|                   |       |                                |
|-------------------|-------|--------------------------------|
| INTR_STATUS       | 9(3)  | סטטוס ממשק                     |
| UPDATE_DATE       | 9(8)  | תאריך עדכון ממשק<br>(ddmmyyyy) |
| UPDATE_TIME       | 9(6)  | זמן עדכון ממשק<br>(hhmmss)     |
| SAP_SYS           | X(3)  | קוד מערכת SAP שולחת            |
| SAP_CLIENT        | 9(3)  | מספר קליינט SAP שולח           |
| SAP_MODULE        | X(2)  | קוד מודול ב-SAP שייצר את הממשק |
| SAP_MODULE_NUMBER | 9(3)  | מספר ממשק במודול               |
| BUDGET_YEAR       | 9(4)  | שנה קלנדארית                   |
| INTR_NUMBER       | 9(7)  | מספר רץ לממשק                  |
| SYS_NAME          | X(3)  | קוד זיהוי מערכת יעד            |
| COMPUTER_NAME     | X(20) | שם מחשב מערכת היעד             |
| USR_NAME          | X(15) | שם משתמש במחשב היעד            |
| FEEDBACK_RETURNED | X(1)  | מצריך היזון חוזר ממערכת היעד   |
| FILLER            | X(2)  | שדה ריק (לשימוש עתידי)         |

שורה שניה.

|                |       |                                 |
|----------------|-------|---------------------------------|
| INTR_FILE_NAME | X(40) | שם קובץ ממשק                    |
| CREATE_DATE    | 9(8)  | תאריך יצירת הממשק<br>(ddmmyyyy) |
| CREATE_TIME    | 9(6)  | זמן יצירת הממשק<br>(hhmmss)     |
| SAP_CLIENT     | 9(3)  | מספר קליינט SAP במערכת היעד     |
| FILLER         | X(23) | שדה ריק (לשימוש עתידי)          |

שורה שלישית.

|             |       |               |
|-------------|-------|---------------|
| PARAMETER_1 | X(40) | פרמטר טעינה 1 |
| PARAMETER_2 | X(40) | פרמטר טעינה 2 |

שורה רביעית.

|            |       |                            |
|------------|-------|----------------------------|
| PARMETER_3 | X(40) | פרמטר טעינה 3              |
| LOAD_PGM   | X(40) | שם תכנית טעינה במערכת היעד |

שורה חמישית.

|        |       |                          |
|--------|-------|--------------------------|
| FILLER | X(80) | שורה ריקה (לשימוש עתידי) |
|--------|-------|--------------------------|

הערות:

1. שמות הקבצים, תחיליות וקבועים יאופינו בהמשך ברמה פרטנית.
2. לכל ממשק יש לתת מספר סידורי לצורך זיהוי