

ממשקים למערכת דליבר - Deliver API

גרסה 1.12 , תאריך עדכון 09/09/2023

רקע

מערכת דליבר תומכת בממשקים לשידור משימות מגורם חיצוני וקבלת מידע על משימה על פי מזהה. בנוסף ניתן להפעיל במערכת עדכונים חוזרים על שינויים במשימה. מסמך זה מתאר את המבנה של המשימה לשליחה ומבנה המשימה המתקבלת, ואת שיטות העבודה.

פרוטוקולים ושיטות

מערכת דליבר עובדת בממשק סטנדרטי של HTTP REST API, ועושה שימוש בשיטות השונות שלו על פי הסטנדרטים (post, get וכו).
אנו עושים שימוש בקודי סטטוס של HTTP לאינדקציות לשגיאות (4xx) או תקינות (2xx, 3xx).

אבטחה וזיהוי

לטובת הגישה יסופק מזהה ייחודי (טוקן) ממערכת דליבר, את המזהה יש לשלוח בכל בקשה בכותרת ההודעה (HTTP header) בצורה הבאה:

```
x-access-token: hksdjf76ygr78....j dj9
```

שידור משימות לדליבר

בשידור משימות יש מקרים של שגיאות, כשרובן קשורות לתקינות הכתובת, אך יתכנו שגיאות של שדות חובה או גודל שדות חורג מהמותר, במקרים אלו יש להחליט מראש על שיטת העבודה והיכן הולכים לטפל בשגויים.

שידור יחיד, טיפול בשגיאות במערכת המשדרת

הממשק תומך במשימה אחת בכל פעם, כאשר במקרה של שגיאה, לא תוקם המשימה והשגיאה תוחזר לגורם הפונה, על הגורם הפונה לתקן את השגיאה ולשלוח שוב.
במקרה של הצלחה, יוחזר מספר המשימה שנוצרה.

שידור יחיד או רבים, טיפול בשגיאות במערכת דליבר

הממשק תומך במשימה אחת או יותר בכל פעם, כאשר במקרה של שגיאה, תוקם הרשומה במערכת דליבר עם השגיאה. על המשתמש במערכת דליבר לטפל ברשומה השגויה.
במקרה של הצלחה, יוחזר מספר המשימה שנוצרה.

מבנה גוף ההודעה של משימה לשידור

פירוט השדות לשידור משימה, שדות שלא רשומים כחובה, הינם אופציונליים, ניתן לא לשלוח אותם כלל.

שם שדה	תאור	הערות	
recipient_name	שם נמען	חובה	עד 50 תווים
mobile	מספר נייד		עד 15 תווים
mobile2	נייד 2		עד 15 תווים
information	פרטי המשימה	לדוגמא "משלוח ממקו"	עד 500 תווים
instructions	הוראות לנהג	מוצג רק למנהל ונהג	עד 500 תווים
quantity	כמות		מספר
size	גודל	מספר המתאר את גודל הפריטים	מספר עם עשרוני
charge_amount	סכום חיוב	מספר	
reference	אסמכתה	מספר הזמנה או מזהה	
reference2	אסמכתה 2	מזהה נוסף למשימה במערכת	
reference3	אסמכתה 3	מזהה חיצוני נוסף	
from_time	משעת אספקה		
to_time	עד שעה לאספקה		
expected_date	תאריך לביצוע	חובה, בפורמט iso	"2020-04-23"
address.full	כתובת מלאה	חובה *, במבנה "רחוב בית, ישוב"	"דיזנגוף 99, תל אביב"
address.extra_info	מידע נוסף לכתובת	דירה, קומה, כניסה וכו	
tags_names	שמות תגיות	שמות תגיות מופרדות בפסיק	"מבצע פסח, צוות 1"
external_ref	מזהה לקוח חיצוני	מזהה חיצוני בגורם המזמין	"1ab12312"
order_name	שם מזמין		
order_mobile	מספר נייד מזמין		
admin_comment	הערות מנהל		
external_area_code	קוד אזור חיצוני	על פי מזהה שהוזן באזורים	

* מבנה כתובת מפורט (אופציונלי)

במקום שדה address.full ניתן לשלוח 3 שדות המרכיבים את הכתובת בהתאם (ישוב, רחוב, בית):
address.city , address.street , address.house
או רק 2 שדות: address.city , address.street , כאשר ברחוב משרשרים את מס הבית, לדוגמא "הנשיא 7".

ניתן לשלוח גם קווי אורך רחוב, דבר שחוסך איתור ושגיאות בכתובת, אם שולחים יש לשלוח בנוסף גם את הטקסט של הכתובת (שיוצג במערכת). שדה לשליחת קו אורך רחוב: latlon בפורמט: "(32.232,34.1231)"

שידור משימה אחת - טיפול בשגיאות במערכת המשדרת

בשיטה זו לא יקלטו משימות עם שגיאות לדליבר, ותוחזר שגיאה לפונה.

שיטה וכתובת:

POST /api/shipments

כותרות נדרשות

headers

Content-Type: application/json
x-access-token: put_your_token_here

מבנה גוף ההודעה

Body

```
{
  "recipient_name": "ישראל ישראל",
  "mobile": "0545964096",
  "information": "משלוח בשבילך",
  "reference": "6161582",
  "from_time": "09:00",
  "to_time": "14:00",
  "expected_date": "2020-05-26",
  "tags_names": "פסח, דחופים",
  "external_ref": "1a2bcde",
  "address": {
    "full": "שי עגנון 8, קריית מוצקין",
    "extra_info": "קומה 11 דירה 52"
  }
}
```

תשובות אפשריות

מבנה תשובה תקינה

HTTP Status **200 OK**

```
{
  "status": "ok",
  "id": 161
}
```

מבנה שגיאה

HTTP Status **4xx Error**

```
{
  "status": "error",
  "message": "קריית מוצקין jku :מבנה כתובת לא תקין"
}
```

פרמטרים אופציונליים לשליטה על התשובה, ועל אירוע שגיאה.

- `onlyok=true` לקבלת שגיאות בסטטוס 200 של HTTP, במקום 4xx. דוגמא: `api/shipments?onlyok=true`
- פרמטר `cb_err=true`, להפעלת אירוע שגיאה בדליבר, שיגרום לשליחת הודעה לגורם שהוגדר. דוגמא לשליחה:

`/api/shipments?onlyok=true&cb_err=true`

שידור משימה אחת או יותר - שגיאות מטופלות במערכת דליבר

שיטה וכתובת:

POST /api/shipments/import

כותרות נדרשות

headers

```
Content-Type: application/json  
x-access-token: put_your_token_here
```

מבנה גוף ההודעה

Body

```
{  
  "recipient_name": "ישראל ישראל",  
  "mobile": "0545964096",  
  "information": "משלוח בשבילך",  
  "reference": "6161582",  
  "expected_date": "2020-05-26",  
  "tags_names": "פסח, דחופים",  
  "external_ref": "1a2bcde",  
  "address": {  
    "full": "שי עגנון 8, קריית מוצקין",  
    "extra_info": "קומה 11 דירה 52"  
  }  
}
```

לשליחת מספר משימות ברצף, יש לשלוח אותן בתוך מערך של משימות בצורה הבאה:

```
[ {  
  "recipient_name": "ישראל ישראל",  
  ...  
  "address": {  
    "full": "שי עגנון 8, קריית מוצקין"  
  },  
  {  
    "recipient_name": "דני דנון",  
    ...  
    "address": {  
      "full": "דיזנגוף 99, תל אביב"  
    }  
  }  
}
```

תשובות אפשריות

מבנה תשובה תקינה:

Status 200 OK

```
{
  "total_recived" :2,
  "total_imported":2,
  "total_created" :0,
  "total_errors"  :2
}
```

מבנה שגיאה

Status 4xx Error

```
{
  "status":"error",
  "error_type":"apperr",
  "message":"Unexpected token , in JSON at position 293"
}
```

בקשת מידע על משימה

פניה בבקשת get עם מספר המזהה של המשימה (בדוגמא זו 12345), מחזיר את כל המידע על המשימה.

שיטה וכתובת:

GET /api/shipments/12345

כותרות נדרשות

headers

x-access-token: put_your_token_here

מבנה תשובה תקינה - דומא למשלוח מלא ששובץ לנהג ומסלול

Status **200 OK**

```
{
  "reference": "1445566",
  "reference2": "1233",
  "recipient_name": "חיים לנקרוביץ",
  "mobile": "0565566565",
  "information": "לתקן חלון ולמסור חלקים",
  "instructions": "לבצע עבודה יסודית",
  "driver_id": 1,
  "status_id": 2,
  "id": 1511,
  "finish_notes": null,
  "trip_id": 3,
  "trip_point_id": 382,
  "org_id": null,
  "from_time": "08:00",
  "to_time": "20:00",
  "expected_date": "2020-09-12",
  "created_by": 1,
  "created_at": "2021-03-05T22:28:52.888Z",
  "closed_at": null,
  "address_id": 1544,
  "service_time": 600,
  "order_name": "חיה המזמינה",
  "order_mobile": "0547788989",
  "admin_comment": "להוציא תעודת משלוח",
  "url": "https://app.delivers.co.il/#shipments/1511",
  "address": {
    "full": "דיזנגוף 99, תל אביב יפו",
    "street": "דיזנגוף",
    "city": "תל אביב יפו",
    "house": "99",
    "extra_info": "כ-1 קומה 2, דירה 4"
  }
}
```

```
"latlon": "(32.079417,34.77372)"
},
"sstatus": {
  "name": "צוות לנהג",
  "color": "#75b6ec",
  "is_closed": false
},
"driver": {
  "name": "חיים הנהג",
  "car_info": "לבנה xv סוברו",
  "full_name": "חיים הנהג",
  "mobile": "0547805947"
},
"attachments": null,
"org": null,
"created_by_user": {
  "name": "haim",
  "full_name": "חיים לנקרי"
},
"trip_point": {
  "id": 382,
  "trip_order": 8,
  "trip_active_point_id": null,
  "trip_is_active": true,
  "trip_name": "מרכז",
  "trip_is_closed": null,
  "trip_status_name": "הופסק",
  "status_labeltype": "warning"
},
"trip_history": null,
"data_import": null,
"tags_ids": [
  2,
  1
],
"tags": [
  {
    "name": "1 צוות",
    "color": "#808080"
  },
  {
    "name": "פסח",
    "color": "#808080"
  }
]
}
```


עדכון משימה

פניה בבקשת put עם מספר המזהה של המשימה (בדוגמא זו 12345), מעדכן את השדות שנשלחו ומחזיר את כל המידע על המשימה.

שיטה וכתובת:

PUT /api/shipments/12345

כותרות נדרשות

headers

x-access-token: put_your_token_here

מבנה דוגמה של גוף ההודעה לעדכון 2 שדות במשימה

BODY

```
{
  "reference2": "123888",
  "instructions": "לבצע עבודה יסודית"
}
```

מבנה תשובה תקינה - פרטי משימה מלאים לאחר עדכון:

Status 200 OK

```
{
  "reference": "1445566",
  "reference2": "1233",
  .. all fields, not shown here for example ..
}
```

מבנה שגיאה

Status 4xx Error

```
{
  "status": "error",
  "error_type": "apperr",
  "message": "Unexpected token , in JSON at position 293"
}
```