

API Интеграция

API за партньори

Цялата документация свързана с BoxNow API, може да бъде намерена на адрес: boxnow.bg/partner-api

1. Първи стъпки

2. Среда за разработка

3. Заявка за доставка

3.1. Автентификация `/auth-sessions`

3.2. Списък с наличните АПС `/destinations`

3.3. Заявка за доставка `/delivery-requests`

3.3.* Промени заявка за доставка `/delivery-requests/{id}`

3.4. Списък с всички пратки `/parcels`

3.5. Генериране на PDF товарителница `/parcels/{id}/label.pdf`

4. Карта с местоположението на АПС

4.2. Интеграция със създадена от Вас карта

4.1. Интеграция на BOX NOW виджет

5. Отстраняване на проблеми

1. Първи стъпки

За да използвате нашият API, то е нужно да подадете **заявка за регистрация към нашият технически екип**, това можете да сторите като да се свържете с нас на имейл адрес integrationsupport@boxnow.bg :

- **Име на фирмата, адрес, БУЛСТАТ / ЕИК, вашата банкова сметка**
- **Телефонен номер** на потребителите, които ще имат достъп до „Портала за партньори на BoxNow“. Тези телефонни номера са ни необходими, за да ви пращаме еднократна парола за достъп (OTP) до портала като СМС.
- **Информация за всички ваши обекти**, от които ние ще взимаме пратките за доставка.

След като изпратите необходимите данни и ние Ви регистрираме в нашата система, то Вие ще получите следната информация:

OAuth Client ID

Пазете този ключ на безопасно място! Това е Вашият OAuth2 Client ID който ще ползвате за да достъпите нашият API за партньори.

OAuth Client Secret

Пазете този ключ на безопасно място! Това е Вашият OAuth2 Client Secret който ще ползвате за да достъпите нашият API за партньори.

API URL

Това е уеб-адрес основа, към който ще пращате вашите заявки, добавяйки различните API endpoints.

2. Среда за разработка

Тестова

Това е тестова среда, с ограничена функционалност, желателно е да я ползвате, за да тествате вашата интеграция.

Реална

Използвайте тази среда като **внимавате изключително много!** Защото е **реална** и е свързана с **реални клиенти, заявки и други напълно реални данни**. *VoxNow не носи отговорност за грешни заявки в реална среда!*

3. Заявка за доставка на пратка

Следвайки тези стъпки, можете успешно да направите заявка за доставка и да ползвате прилежащите функции:

3.1. Автентификация /auth-sessions

Автентификацията е базирана на OAuth 2.0 стандарта, чрез Client Credentials grant.

За да ползвате нашият API, е задължително да **добавите токъна за достъп**, към т.нар. „**Authorization header**“ като тип „**Bearer**“ токън.

POST /api/v1/auth-sessions

```
{
  "grant_type": "client_credentials",
  "client_id": "string",
  "client_secret": "string"
}
```

Status Code 200

```
{
  "access_token": "client_credentials",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600
}
```

3.2. Списък с местоположението на всички АПС /destinations

Извикването на */destinations* ще изведе списък с всички налични **Автоматични Пощенски Станции**, до които ние можем да доставим Вашата пратка.

По-долу са параметрите по които можете да филтрирате нужната ви локация, сред всички налични локации:

Име	Тип	Описание
latlng	string	Ако се използва този параметър, ще се покажат машините в радиус (нужно е да подадем и radius параметър!) от подадените GPS координати.
radius	number	Радиус в метри, който ще ви върне автомати в зададения радиус, спрямо подадените GPS координати. Този параметър се игнорира, ако не е подаден latlng параметър.
requiredSize	number	Ще ни върне само местоположения, които могат да съберат нашата пратка.
locationType	string	Връща локации от определен тип. Ако не присъства, филтърът не се прилага. <ul style="list-style-type: none"> • apm, any-apm, warehouse

Вижте пример за успешна имплементация:

GET /api/v1/destination

```
curl -X 'GET' \
'.../destinations?latlng=48.78081955454138%2C12.446962472273063&radius=1000&requiredSize=1' \
-H 'accept: application/json'
```

Status Code 200

```
{
  "data": [
    {
      "id": "string",
      "type": "apm",
      "image": "https://via.placeholder.com/150",
      "lat": "48.78081955454138",
      "lng": "12.446962472273063",
      "title": "ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ",
      "name": "ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ",
      "addressLine1": "ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΕΙΡΗΝΗΣ 28",
      "addressLine2": "string",
      "postalCode": "15121",
      "country": "Greece",
      "note": "You can find it behind the pet shop"
    }
  ]
}
```

Друг вариант е да погледнете секция 4 за PHP код, който можете да добавите към вашият електронен магазин, за да ви се покажат местоположенията на всички АПС посредством уиджет или да ползвате примера като насока, за успешна интеграция с изработена от вас карта.

id Когато реферирате към определен запис то е нужно да го направите по **id**.

Всички Ваши обекти за взимане на пратки, ще бъдат показани с извикването на */origins*, има същите параметри като извикването на */destinations*, но в */origins* не е нужно да се подават параметрите **lat**, **lng**, **radius** или **requiredSize**, но задължително се подава

параметъра **locationType** с примерна стойност: „*warehouse*“. За да достъпите дадена локация, то е нужно да я извиквате с помощта на нейното ID (locationId).

Има специфично местоположение, наречено „*any-apt*“, което може да бъде извикано по същият начин. Задаването на „*locationType*“ като „*any-apt*“, ни връща точно една локация – *any-apt*. За да я реферирате, е нужно да ползвате нейното ID. Употребата и ще бъде обяснена в следващата секция.

3.3. Заявка за доставка /delivery-requests

/delivery-requests се използва за изпращането на заявка за доставка.

Когато е направена **успешна заявка** за доставка:

- (опция) Ще ви изпратим имейл с **потвърждение за успешна заявка** за доставка, с товарителница в PDF формат, която ще бъде прикачена в самото съобщение към Вас.
- (Описано по-долу) Друг вариант е да си вземете етикет в PDF формат за всяка ваша пратка, използвайки: GET **/parcels/{id}/label.pdf**, който етикет ще разпечатате и залепите към пратката.
- Ще уведоим крайният клиент, че сме получили заявка за доставка от Вас и че пратка ще им бъде доставена.

Вижте пример за успешна имплементация:

POST /api/v1/delivery-requests

```
{
  "orderNumber": "string",
  "invoiceValue": "25.50",
  "paymentMode": "prepaid",
  "amountToBeCollected": "0.00",
  "allowReturn": true,
  "origin": {
    "contactNumber": "+30 21 4 655 1234",
    "contactEmail": "partner.example@boxnow.gr",
    "contactName": "Kostas Kostantinidis",
    "locationId": "string"
  },
  "destination": {
    "contactNumber": "+30 69 1 234 1234",
    "contactEmail": "customer.example@boxnow.gr",
    "contactName": "Yiannis Papadopoulos",
    "locationId": "string"
  },
  "items": [
    {
      "id": "string",
      "name": "Smartphone",
      "value": "3.45",
      "weight": 0
    }
  ]
}
```

items: weight

Ако не знаете теглото на пратката, моля подайте "null"

Тези параметри са основните идентификатори на местата за взимане на пратка и на местата за оставяне на пратка:

origin: locationId

Мястото от което ние ще вземем пратката.

destination: locationId

Автоматична Пощенска Станция (АПС) мястото на което пратката ще бъде доставена.

Също така, моля не забравяйте да подадете следните параметри, с всяка заявка:

- **Sender:**
 - Име на подател
- **Recipient:**
 - Име на получател

- Телефонен номер на получател
- Имейл адрес на получател

Status Code 200

```
{
  "referenceNumber": "string",
  "parcels": [
    {
      "id": "string"
    }
  ]
}
```

Важна бележка: В горният пример, „items“ кореспондира на примерна пратка, но „item ID“ е идентификатор уникален за самият електронен магазин (важен референтен номер). Ако нямате уникално ID за всеки един Ваш артикул, то е нужно да го създадете като добавите номер на поръчката към индекса на всеки един артикул във възходящ ред или можете да го генерирате по друг начин, но идеята е да подадете **уникален** номер. ID на пратката /„**parcel ID**“ (parcels: id) е вътрешен и уникален за VoxNow - идентификатор за всяка една пратка.

Ако желаете да изпратите чрез АПС можете да използвате „any-APM“ за начална точка и определен АПС като крайна точка.

Ако лично ще оставите пратката до същият АПС, от който крайният клиент ще вземе тази пратка, то тогава ползвате „any-APM“ като начална точка, но и като крайна точка.

3.3. * Промяна в заявката за доставка /delivery-requests/{id}

След като дадена „заявка за доставка“ е изпратена, промени можете да направите чрез метода PUT.

Име	Тип	Описание
orderNumber	string	Създаден от вас уникален номер, при генерирането на заявка за доставка.

allowReturn	Boolean	Чрез този параметър можете да зададете, дали желаете пратката да бъде върната към подател.
-------------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Пример за успешна имплементация:

PUT /api/v1/delivery-requests/{id}

```
curl -X 'PUT' \
'.../delivery-requests/{id}' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"allowReturn": true
}'
```

Status Code 200

```
{
"referenceNumber": "string"
}
```

3.4. Вижте всички свои пратки /parcels

Чрез използването на тази заявка имате възможност да извикате списък, съдържащ информация за всички ваши пратки. Това са параметрите, които е нужно да ползвате.

Име	Тип	Описание
limit	number	Брой резултати на страница.
orderNumber	string	Показва само пратки, с посоченият номер на заявка.

pageToken	string	Използвайте този токън за ви бъдат върнати данни за дадена страница. Получавате го с всяка заявка..
-----------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Пример за успешна имплементация:

GET /api/v1/parcels

```
curl -X 'GET' \  
'.../parcels?limit=50' \  
-H 'accept: application/json'
```

Status Code 200

```

{
  "pagination": {
    "first": "string",
    "last": "string",
    "next": "string",
    "prev": "string"
  },
  "count": 0,
  "data": [
    {
      "id": "string",
      "state": "waiting-for-pickup",
      "deliveryRequest": {
        "typeOfService": "same-day",
        "codeOfDescription": "string",
        "orderNumber": "string",
        "invoiceValue": "string",
        "paymentMode": "prepaid",
        "amountToBeCollected": "string",
        "allowReturn": false,
        "notifyOnAccepted": "partner@example.com",
        "origin": {
          "locationId": "string"
        },
        "destination": {
          "locationId": "string"
        },
        "items": [
          {
            "id": "string",
            "name": "string",
            "code": "string",
            "status": "string",
            "value": "3.45",
            "weight": 0,
            "length": 0,
            "height": 0,
            "width": 0,
            "compartmentSize": 0
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

3.5. Генериране на товарителница </parcels/{id}/label.pdf>

Използвайте </parcels/{id}/label.pdf> за да се сдобие с товарителница във формат PDF, който е нужно да разпечатате и залепите към всяка пратка.

Само този параметър е достъпен:

Име	Тип	Описание
id	String	Уникалният номер на пратката върнат ви от /delivery-requests

Пример с успешна имплементация:

GET /api/v1/parcels

```
curl -X 'GET' \  
'.../parcels/{id}/label.pdf' \  
-H 'accept: application/pdf'
```

Status Code 200

.pdf файл със съответстващата на пратката товарителница

Друга възможност е да се принтират всички товарителници наведнъж, за целта е нужно да заместите {id} с {orderNumber}:

GET /api/v1/delivery-requests

```
curl -X 'GET' \  
'.../delivery-requests/{orderNumber}/label.pdf' \  
-H 'accept: application/pdf'
```

4. Карта с местоположението на АПС (Уиджет / Карта ваша разработка)

4.1 Интеграция на уиджет

Алтернатива на интеграцията на нашето API за избор на крайна дестинация, е възможността за интеграция на готов уиджет във вашата страница за поръчка.

Този уиджет си комуникира с нашият API и съдържа същите данни, достъпни чрез

[GET /api/v1/destination.](#)

Как да инсталирате уиджета на VoxNow?:

1. Поставете VoxNow Map Widget JavaScript кода към страницата за приключване на поръчката (или към всяка друга страница, към която желаете да добавите уиджета на VoxNow за избиране на АПС).
2. Създайте нов HTML бутон с `class: boxnow-widget-button` за да отворите VoxNow Map уиджета.
Пример:
`Open widget`
3. Създайте функция, която ще приема данни за избрана машина, като: id, адрес, име и др

VoxNow Map Widget (Javascript код):

```
<div id="boxnowmap"></div>

<script type="text/javascript"> var
_bn_map_widget_config = {

    partnerId: 123,
    parentElement: "#boxnowmap"

    afterSelect: function(selected) {
        alert(selected.boxnowLockerPostalCode);

        alert(selected.boxnowLockerAddressLine1);

        alert(selected.boxnowLockerId);

    }

};

(function(d){var e = d.createElement("script");e.src = " https://widget-
cdn.boxnow.bg/map-widget/client/v4.js ";e.async = true;e.defer =
true;d.getElementsByTagName("head")[0].appendChild(e);})(document);
</script>
```

Бележка: Важно е да обърнете внимание на `_bn_map_widget_config`, посредством `_bn_map_widget_config` можете да попълните всички нужни опции, както е показано по-долу.

Име	Използване	Описание
<code>parentElement</code>	задължително	Моля попълнете CSS селектора за Map Widget container. Например, това което можете да направите е да създадете <code><div id="boxnowmap"></div></code> който да попълните с <code>#boxnowmap</code> . Уиджета на VoxNow ще се позиционира вътре в този елемент.

afterSelect	задължително за type:iframe и type:popup	Функция, която бива задействана, когато е избран АПС. Съдържа един параметър (object) който съдържа в себе си цялата информация за АПС-а (като свойствата boxnowLockerPostalCode, boxnowLockerAddressLine1 и boxnowLockerId са изключително важни.)
partnerId	опция	Моля използвайте вашият partnerId
type	опция	Използвайте iframe, popup или navigate. По подразбиране е iframe.
gps	опция	Ако желаете да промените местоположението на потребителя веднага след показването на картата. Възможните опции са: true или false. По подразбиране е true.
autoclose	опция	Използвайте го, ако желаете да промените, какво се случва, след маркирането на АРМ. За type:iframe, стойността по подразбиране е true, което означава че картата ще се скрие, след като е избран АПС. За type:popup, autoclose е нужно да е true. Възможните стойности са: true или false. Стойността по подразбиране е true.

** За повече примери можете да погледнете: widget-v4.boxnow.bg/developers/

4.2 Интеграция със създадена от Вас карта

Нашият уиджет се възползва от JavaScript API предлаган от Google Maps:

<https://developers.google.com/maps/apis-by-platform>

Чрез извикването на [GET /api/v1/destination](https://developers.google.com/maps/apis-by-platform), Вие можете да се сдобие с **longitude** като променливата **lng** и **latitude** като променливата **lat** за всяка една наша локация, после можете да ги подадете към Google Maps API за да ги покажете на избрана от вас карта:

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/adding-a-google-map>

Други променливи, с които можете да се сдобие от въпросният API, включват:

- **id** за ID номер на машина
- **image** за url адрес със снимка на избраната машина
- **name** името на определен АПС
- **addressLine1** и **addressLine2**
- **postalCode** – пощенски код
- **note** за по-подробно описание на това къде точно се намира самата машина

5. Отстраняване на проблеми

Описание на всички кодове с грешки, получени при върнат „статус 400“ *тоест заявка, която не може да бъде обработена*:

Грешка P400

Заявка с грешни данни. Уверете се че пускате заявка, според документацията.

Грешка P401

Заявка с грешна начална точка на пратката. Уверете се че ползвате валиден location ID \ ID на локацията от Origins и/или проверете дали адреса е правилен.

Грешка P402

Невалидна крайна дестинация. Уверете се че използвате правилното ID на местоположението от endpoint-а с крайните дестинации и че подаденият адрес е коректен.

Грешка P403

Не ви е позволено да ползвате доставки от типа AnyAPM - SameAPM.
Обърнете се към поддръжката, ако считате че това е наша грешка.

Грешка P404

Невалиден CSV импорт. Вижте съдържанието на грешката за повече информация.

Грешка P405

Невалиден телефонен номер. Проверете дали изпращате телефона в подходящият интернационален формат, тоест +359 xx xxx xxxx.

Грешка P406

Невалиден размер. Уверете се че в заявката си изпращате някой от необходимите размери 1, 2 или 3 (Малък, Среден или Голям). Размерът е задължителна опция, когато изпращате директно от АПС.

Грешка P407

Невалиден код за държавата. Уверете се че изпращате коректен код за държава във формат по ISO 3166-1 alpha-2. Примерно: BG.

Грешка P410

Дублиране в номера на поръчката. Опитвайте се да направите заявка за доставка, за ID на поръчката, което е било използвано. Моля използвайте друго ID на поръчката.

Грешка P411

Вие не можете да ползвате „наложен платеж“ като тип плащане. Използвайте друг тип плащане или се свържете с нашата поддръжка.

Грешка P420

Не е възможно отказването на пратка. Пратките, които можете да откажете са от тип: „new“, „undelivered“. Пратки които НЕ можете да откажете са „returned“ или „lost“. Уверете се че пратката е в процес на доставка и опитайте отново..

Грешка P430

Пратки, които не са готови за AnyAPM потвърждение. Най-вероятно пратката е потвърдена за доставка или е в процес на доставка. Обърнете се към поддръжката, ако считате че това е невярно.

Ако изпитвате трудности с интеграцията на нашият API във вашият електронен магазин, моля свържете се с нас на адрес: integrationsupport@boxnow.bg