



*Inkooporganisatie voor webwinkeliers!*

# Shops United Webservice API Integratie handleiding

Versie 1.05

29-7-2013

## Inhoudsopgave

### Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
--------------------	---

## **Versie beheer**

- ✧ v1.01 Aanpassing typefout in AantalPakketten: <int: aantal collo>" naar AantalPakketten: <int: aantal collo>"
- ✧ v1.02 Uitreiding uitreiklocatie in "Zending aanmaken", hash\_hmac volgorde key <> data aangepast
- ✧ v1.03 Uitreiding api met pakjegemak uitreiklocaties
- ✧ v1.04 Uitreiding Extrazeker in "Zending aanmaken"
- ✧ v1.05 Uitbreiding VerzekerdBedrag en mogelijke suffix vervoerdersnummer in Carrier parameter van "Zending aanmaken" api

## **API beschrijving tbv webshop koppelingen**

Shops United maakt gebruik van het in eigen beheer ontwikkelde verzendsysteem dat te vinden is op <http://www.cargo-united.nl>. Om vanuit webshops zendingen aan te kunnen maken, biedt cargo-united.nl een API die voorziet in deze behoefte. De API is beschikbaar via <http://cargo-united.nl/api/>... en is geïmplementeerd in json format.

Alle API calls in dit document zijn ontdaan van de hostname "<http://cargo-united.nl>", maar deze moet uiteraard wel toegevoegd worden in de aanroep van de request url.

## **Authenticatie webwinkel**

Om gebruik te kunnen maken van de API heb je een GebruikerId en APIKey nodig. Voor elke aanroep van de API moet je je authenticeren door een HmacSha256 te berekenen van een aantal parameters in de aanroep, die per type API call vast staan.

De parameters kunnen worden meegegeven in een json object, als form post values of als request querystring parameters.

Parameters tussen haakjes zijn optioneel. Formaat is aangegeven per parameter.

De response is een json string, behalve in het geval van de labelurl. Daar is de response een html pagina.

In het geval dat zich een fout voordoet bij de aanroep van een json response API, zal de foutmelding ook in json formaat worden getoond.

## **Api functies**

### **Validatie API key**

Om de juistheid van een gebruiker id en API key te valideren, kan gebruik worden gemaakt van deze API call.

Request url: /api/validate\_apikey.php

Parameters:

- ⤴ GebruikerId : <int: gebruiker id>
- ⤴ Datum : "yyyy-mm-dd hh:ii:ss"
- ⤴ HmacSha256: hash\_hmac("sha256", "<int: gebruiker id>" . "yyyy-mm-dd hh:ii:ss", "<API key>")

Response

- ⤴ valid: <bool: true | false>

## Type zendingen opvragen

Om de mogelijke waarden voor de Type parameter van de zending aanmaken api op te vragen kan deze api worden aangeroepen.

Request url: /api/type.php

Parameters:

- ⤴ GebruikerId : <int: gebruiker id>
- ⤴ Datum : "yyyy-mm-dd hh:ii:ss"
- ⤴ HmacSha256: hash\_hmac("sha256", "<int: gebruiker id>" . "yyyy-mm-dd hh:ii:ss", "<API key>")

Response

De response is in json format en bevat een array met type objecten

```
⤴ [
  {"Id": "8", "Type": "DFY", "Code": "00", "Carrier_Id": "2", "Carrier": "DHL"},
  {"Id": "7", "Type": "EUROPLUS", "Code": "04", "Carrier_Id": "2", "Carrier": "DHL"}
]
```

## Pakje Gemak uitreiklocaties opvragen

Om de uitreiklocaties van Pakje Gemak op te vragen tbv gebruik in de zending aanmaken api kan deze api worden aangeroepen.

De api geeft de 25 dichtstbijzijnde uitreiklocaties in de omtrek van de opgegeven adresgegevens van de geadresseerde

Request url: /api/uitreiklocatie.php

### Parameters:

- ⤴ GebruikerId : <int: gebruiker id>
- ⤴ Datum : "yyyy-mm-dd hh:ii:ss"
- ⤴ HmacSha256: hash\_hmac("sha256", "<int: gebruiker id>" . "yyyy-mm-dd hh:ii:ss" . "<alpha: postcode geadresseerde>" . "<alpha: nummer geadresseerde>" . "<alpha: straat geadresseerde>", "<API key>")
- ⤴ Postcode: "<alpha: postcode geadresseerde>"
- ⤴ (Nummer: "<alpha: nummer geadresseerde>")
- ⤴ (Straat: "<alpha: straat geadresseerde>")

### Response

De response is in json format en bevat een array met type objecten

```
⤴ [
  {
    "@attributes": {
      "lat": "51.8327352489603", "lng": "4.34332361437828", "Id": "1363590",
      "LocationTypeId": "2", "LocationType": "PostNL Postkantoor",
      "Name": "Primera", "Street": "Vlinderveen", "PostalcodeNumeric": "3205",
      "PostalcodeAlpha": "EE", "City": "Spijkenisse", "Housenumber": "423",
      "HousenumberAdditional": "-425", "Phonenumber": "088-1338050",
      "Kic": "8218166168", "IsActive": "true", "OpeningMonday": "11.00-18.00",
      "OpeningTuesday": "09.00-18.00", "OpeningWednesday": "09.00-18.00",
      "OpeningThursday": "09.00-18.00", "OpeningFriday": "09.00-18.00",
      "OpeningSaturday": "09.00-17.00", "OpeningSunday": [],
      "IconPath": "images/icon_postkantoor.png", "OpeningHourTypes": [],
      "ProductCode": "3533", "BisCode": "166168", "lat": "51.8327352489603",
      "lng": "4.34332361437828", "afstand": "0.9"
    },
    "@attributes": {
      "lat": "51.8158714244044", "lng": "4.34529505610568", "Id": "1356324",
      "LocationTypeId": "2", "LocationType": "PostNL Postkantoor",
      "Name": "Total", "Street": "Buitenom", "PostalcodeNumeric": "3264",
      "PostalcodeAlpha": "TK", "City": "Nieuw-Beijerland",
      "Housenumber": "1", "HousenumberAdditional": [],
      "Phonenumber": "0186-693264", "Kic": "5243110546",
      "IsActive": "true", "OpeningMonday": "06.00-21.00",
      "OpeningTuesday": "06.00-21.00", "OpeningWednesday": "06.00-
```



```
21.00","OpeningThursday":"06.00-21.00","OpeningFriday":"06.00-
21.00","OpeningSaturday":"06.00-21.00","OpeningSunday":
[],"IconPath":"images/icon_postkantoor.png","OpeningHourTypes":
[],"ProductCode":"3533","BlsCode":"110546","lat":"51.8158714244044",
"lng":"4.34529505610568","afstand":"1.0"}
]
```

## Zending aanmaken

Een zending kan worden aangemeld met of zonder afzender gegevens.

In het geval dat een zending wordt aangemeld met afzender gegevens, dan moet de postcode van de afzender worden opgenomen in de berekening van de HmacSha256 parameter tbv de authenticatie.

In het geval dat er geen adresgegevens van de afzender worden meegegeven, dan wordt de zending aangemaakt met de adresgegevens van de opgegeven <gebruiker id> zoals geconfigureerd in cargo-united.nl.

Request url: /api/zending.php

Parameters:

- ⤴ GebruikerId: <int:gebruiker id>
- ⤴ Datum: "yyyy-mm-dd hh:ii:ss"
- ⤴ (Carrier: "PostNL" | "DHL" | "DPD")
  - Let op!: Carrier bevat mogelijk een suffix met tussen haakjes het vervoerdersnummer. Dit is het geval wanneer meerdere vervoerders van hetzelfde type aan een gebruiker zijn toegekend en dient ter bepaling welke van deze vervoerdersnummers moet worden gebruikt. Om te bepalen of dit het geval is, kan de type api worden aangeroepen. De waarde van Carrier in de response bepaalt of de suffix vereist is.
- ⤴ Type: "<alpha: zending type text>"
  - Type bevat de tekst van het zending type zoals in de dropdown van het zending scherm wordt getoond op cargo-united.nl. Toegestane type waarden zijn afhankelijk van de aan de gebruiker toegekende carriers in cargo-united.nl
- ⤴ (HandtekeningBijAflevering 1)
- ⤴ (NietLeverenBijDeBuren 1)
- ⤴ (DirecteAvondlevering 1)
- ⤴ (Zaterdaglevering: 1)
- ⤴ (Extrazeker: 1)
- ⤴ (Rembours: <decimal: rembours in euro>)
- ⤴ (VerzekerdBedrag: int: bedrag waarvoor zending verzekerd is)
  - Mogelijke waarden zijn voor PostNL: 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500 en 5000
  - Voor DPD: 520
  - Voor DHL: niet te specificeren
- ⤴ (Rekeningnummer : "<alpha: rekeningnummer afzender>")
- ⤴ Referentie: "<alpha: referentie>"
- ⤴ (

- ⤴ StraatAfzender: "<alpha: straat afzender>"
- ⤴ ( NummerAfzender: "<alpha: nummer afzender>" )
- ⤴ PostcodeAfzender: "<alpha: postcode afzender>"
- ⤴ PlaatsAfzender: "<alpha: plaats afzender>"
- ⤴ ( LandAfzender: "<alpha: country code afzender>" )
- ⤴ )
- ⤴ (
  - ⤴ LocationTypeUitreiklocatie: "<alpha: LocationType Uitreiklocatie>"
  - ⤴ NameUitreiklocatie: "<alpha: Name Uitreiklocatie>"
  - ⤴ StreetUitreiklocatie: "<alpha: Street Uitreiklocatie>"
  - ⤴ PostalcodeNumericUitreiklocatie: "<numeric: PostalcodeNumeric Uitreiklocatie>"
  - ⤴ PostalcodeAlphaUitreiklocatie: "<alpha: PostalcodeAlpha Uitreiklocatie>"
  - ⤴ CityUitreiklocatie: "<alpha: City Uitreiklocatie>"
  - ⤴ HousenumberUitreiklocatie: "<alpha: Housenumber Uitreiklocatie>"
  - ⤴ HousenumberAdditionalUitreiklocatie: "<alpha: HousenumberAdditional Uitreiklocatie>"
  - ⤴ ProductCodeUitreiklocatie: "<alpha: ProductCode Uitreiklocatie>"
- ⤴ )
- ⤴ Naam: "<alpha: naam geadresseerde>"
- ⤴ (Tav: "<alpha: tav geadresseerde>")
- ⤴ Straat: "<alpha: straat geadresseerde>"
- ⤴ (Nummer: "<alpha: nummer geadresseerde>")
- ⤴ Postcode: "<alpha: postcode geadresseerde>"
- ⤴ Plaats: "<alpha: plaats geadresseerde>"
- ⤴ (Land: "<alpha: country code geadresseerde>")
- ⤴ (Email: "<alpha: email geadresseerde>")
- ⤴ (Telefoonnummer: "<alpha: telefoonnummer geadresseerde>")
- ⤴ AantalPakketten: <int: aantal collo>
- ⤴ Gewicht: <int:gewicht in gehele kg>
- ⤴ (Opmerking: "alpha: omschrijving zending")
- ⤴ HmacSha256: hash\_hmac("sha256", "<int: gebruiker id>" . "yyyy-mm-dd hh:ii:ss" ( . "<alpha: postcode afzender>" ) . "<alpha: postcode geadresseerde>", "<API key>")

#### Response:

- ⤴ Id: <int zending id>
- ⤴ Barcode: "<alpha: barcode van de zending>"
- ⤴ LabelUrl: "<alpha: absolute url voorzien van identificatie en authenticatie parameters van de label API>"
- ⤴ TrackingUrl: "<alpha: absolute url van website carrier waar zending kan worden getracked>"
- ⤴ Barcodes: array met barcode van alle subcollo's

## Label aanroepen / afdrukken

Een label van een zending kan worden opgevraagd via deze API call. De response is een html pagina die direct een print opdracht aanroept.

Je kunt alleen labels van je eigen zendingen printen.

Request url: /API/label.php

Parameters:

- ✦ GebruikerId: <int: gebruiker id>
- ✦ ZendingId: <int: zending id>
- ✦ HmacSha256: hash\_hmac("sha256", "<int: gebruiker id>" . "<int: zending id>", "<API key>")

Response:

html pagina met label van de betreffende zending