

# HT PayWay API

## Instructions for integration

Version 1.0.7.

# SADRŽAJ

<b>1. POVIJEST DOKUMENTA</b> .....	<b>4</b>
<b>2. UVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>3. NAČINI INTEGRACIJE</b> .....	<b>6</b>
3.1 STANDARDNI MODEL INTEGRACIJE .....	6
3.2 DIREKTNI MODEL.....	8
3.3 DODATNE METODE .....	10
<b>4. STANDARDNI MODEL (AUTHORIZE-FORM)</b> .....	<b>11</b>
4.1 PARAMETRI .....	11
<i>pgw_shop_id</i> .....	11
<i>pgw_order_id</i> .....	11
<i>pgw_amount</i> .....	11
<i>pgw_authorization_type</i> .....	12
<i>pgw_authorization_token</i> .....	12
<i>pgw_language</i> .....	12
<i>pgw_return_method</i> .....	12
<i>pgw_success_url</i> .....	12
<i>pgw_failure_url</i> .....	13
<i>pgw_first_name</i> .....	13
<i>pgw_last_name</i> .....	13
<i>pgw_street</i> .....	13
<i>pgw_city</i> .....	13
<i>pgw_post_code</i> .....	14
<i>pgw_country</i> .....	14
<i>pgw_telephone</i> .....	14
<i>pgw_email</i> .....	14
<i>pgw_merchant_data</i> .....	14
<i>pgw_order_info</i> .....	14
<i>pgw_order_items</i> .....	14
<i>pgw_signature</i> .....	15
<b>5. DIREKTNI MODEL (AUTHORIZE-DIRECT)</b> .....	<b>18</b>
5.1 PARAMETRI .....	18
<i>pgw_shop_id</i> .....	19
<i>pgw_order_id</i> .....	19
<i>pgw_amount</i> .....	19
<i>pgw_installments</i> .....	19
<i>pgw_authorization_type</i> .....	19
<i>pgw_authorization_token</i> .....	19
<i>pgw_language</i> .....	19
<i>pgw_return_method</i> .....	19
<i>pgw_success_url</i> .....	19
<i>pgw_failure_url</i> .....	20
<i>pgw_card_number</i> .....	21
<i>pgw_card_expiration_date</i> .....	21
<i>pgw_card_verification_data</i> .....	21
<i>pgw_first_name</i> .....	21
<i>pgw_last_name</i> .....	21
<i>pgw_street</i> .....	21

<i>pgw_city</i> .....	21
<i>pgw_post_code</i> .....	21
<i>pgw_country</i> .....	21
<i>pgw_telephone</i> .....	21
<i>pgw_email</i> .....	21
<i>pgw_merchant_data</i> .....	21
<i>pgw_signature</i> .....	22
<b>6. AUTHORIZATION-ANNOUNCE .....</b>	<b>25</b>
6.1 PARAMETRI .....	25
<i>pgw_shop_id</i> .....	25
<i>pgw_order_id</i> .....	25
<i>pgw_amount</i> .....	25
<i>pgw_authorization_type</i> .....	25
<i>pgw_signature</i> .....	26
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	27
<b>7. AUTHORIZATION-COMplete .....</b>	<b>28</b>
7.1 PARAMETRI .....	28
<i>pgw_shop_id</i> .....	29
<i>pgw_transaction_id</i> .....	29
<i>pgw_amount</i> .....	29
<i>pgw_signature</i> .....	29
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	30
<b>8. AUTHORIZATION-CANCEL .....</b>	<b>31</b>
8.1 PARAMETRI .....	31
<i>pgw_shop_id</i> .....	31
<i>pgw_transaction_id</i> .....	31
<i>pgw_signature</i> .....	31
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	32
<b>9. AUTHORIZATION-REFUND.....</b>	<b>33</b>
9.1 PARAMETRI .....	33
<i>pgw_shop_id</i> .....	33
<i>pgw_transaction_id</i> .....	33
<i>pgw_amount</i> .....	33
<i>pgw_signature</i> .....	33
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	34
<b>10. AUTHORIZATION-INFO .....</b>	<b>36</b>
10.1 PARAMETRI .....	36
<i>pgw_shop_id</i> .....	36
<i>pgw_transaction_id</i> .....	36
<i>pgw_order_id</i> .....	36
<i>pgw_signature</i> .....	36
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	38
<b>11. INSTALLMENTS .....</b>	<b>39</b>
11.1 PARAMETRI .....	39
<i>pgw_shop_id</i> .....	40
<i>pgw_amount</i> .....	40
<i>pgw_card_number</i> .....	40

<i>pgw_signature</i> .....	40
<i>Odgovor (JSON)</i> .....	41
<b>12. ŠIFRARNICI</b> .....	<b>42</b>
12.1 POVRATNI KODOVI (RESULTCODE, PGW_RESULT_CODE).....	42
12.2 TIPOVI AUTORIZACIJE (PGW_AUTHORIZATION_TYPE) .....	43
12.3 JEZICI (PGW_LANGUAGE).....	43
12.4 STATUSI TRANSAKCIJE (TRANSACTIONSTATUSID) .....	43
12.5 METODE POVRATKA NA DUĆAN (PGW_RETURN_METHOD) .....	43
12.6 TIPOVI KARTICA (CARDTYPEID).....	43
<b>13. NAPOMENE</b> .....	<b>44</b>
13.1 TAJNI KLJUČ (SECRET_KEY) .....	44

## 1. POVIJEST DOKUMENTA

Datum	Verzija	Promjene
20.02.2015	1.0.0	Inicijalna verzija
05.03.2015	1.0.1	Parametri za državu i email su postavljeni kao obavezni parametri. Dorađeni opisi parametara. Izmijenjena specifikacija povratne poruke <i>authorization-info</i> metode.
13.03.2015	1.0.2.	uklonjen callback
16.03.2015	1.0.3.	Dodan je „Failure 3D secure“ kôd u ResultCode šifrnjak
01.04.2015	1.0.4.	Dodan test URL
01.04.2015	1.0.5.	Ispravak naziva input parametra „pgw_failure_url“ u primjeru forme
09.04.2015	1.0.6.	Proširen opis za <i>pgw_card_number</i> u <i>installments</i> metodi, 13. Napomene
21.04.2015	1.0.7.	Dodatni opis <i>pgw_authorization_type</i> parametra, Dodatni opis AUTHORIZATION-ANNOUNCE metode

## 2. UVOD

Dobro došli u vodič za implementaciju PayWay sustava. Ovaj dokument opisuje proces spajanja internetske trgovine sa HT PayWay sustavom online plaćanja.

HT PayWay omogućava kupcima sigurno plaćanje putem interneta.

Proces plaćanja integriran je u proces kupovine unutar pojedine internetske trgovine. Trgovina ima svoje vlastite stranice za naručivanje, ali koristi stranice PayWay sustava za procesiranje same naplate.

Način na koji se podaci o kupovini prosljeđuju između internetske trgovine i PayWay sustava plaćanja ovisi o metodi integracije.

### 3. NAČINI INTEGRACIJE

PayWay trgovcima omogućava dva modela integracije STANDARDNI i DIREKTNI MODEL. Osnovna razlika između ova dva modela je da u standardnom modelu kupac podatke o kartici unosi na PayWay sučelju dok u direktnom modelu kupac sve podatke unosi na stranici trgovca.

#### 3.1 STANDARDNI MODEL INTEGRACIJE

U ovom modelu integracije online trgovina preusmjerava kupca sa svojih stranica na sučelje za plaćanje koje se nalazi na PayWay sustavu. Kupac unosi podatke o plaćanju na PayWay sučelju (forma).

##### Opis procesa - slika 1

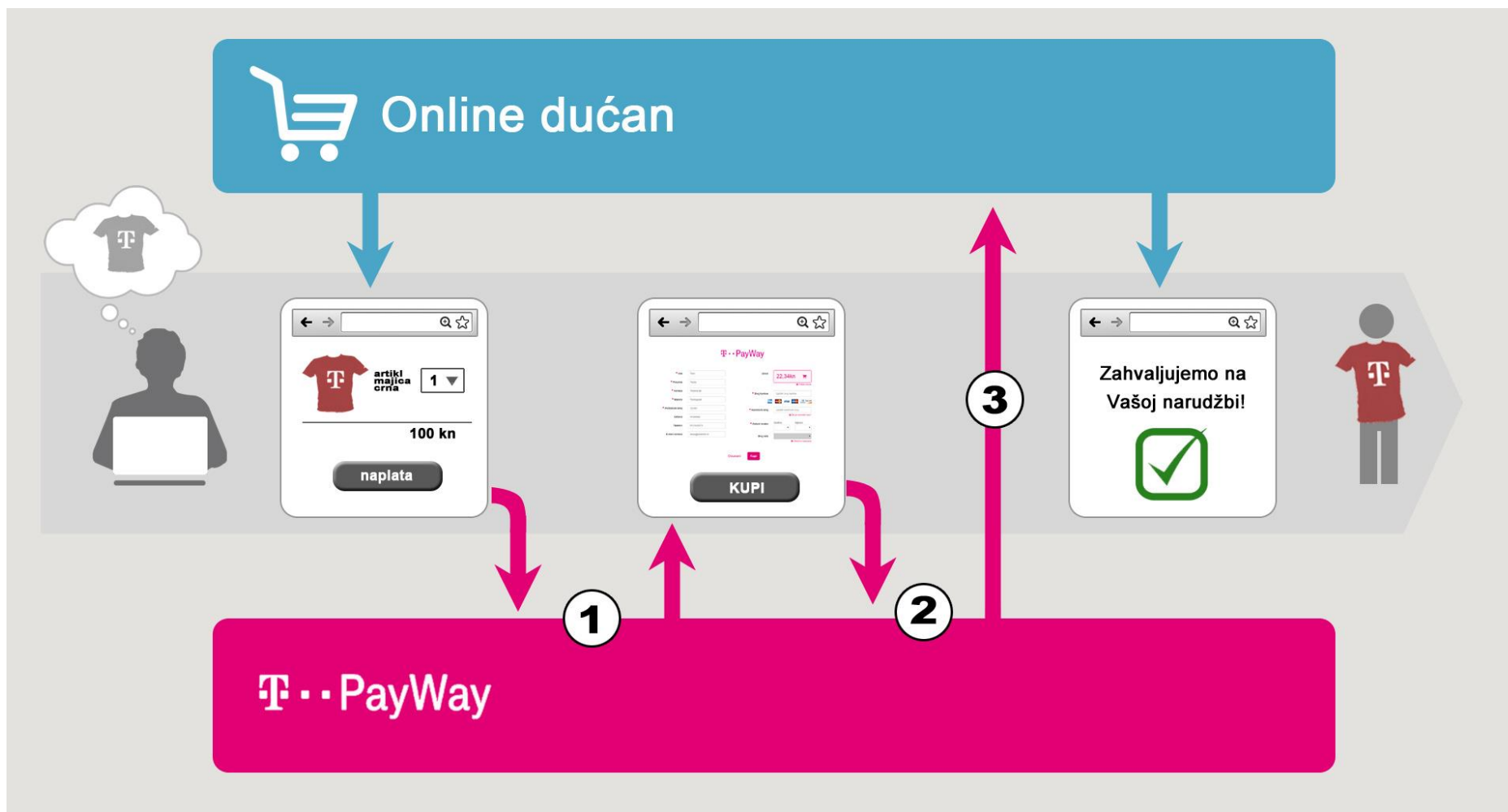
1. Online dućan šalje parametre neophodne za provođenje transakcije na PayWay sustav. PayWay sustav prikazuje sučelje za unos podataka neophodnih za naplatu zaprimljene narudžbe. Na PayWay sučelju kupac unosi svoje podatke i potvrđuje kupovinu.
2. PayWay obrađuje transakciju i šalje podatke o kupcu i kartici prema 3d secure sustavu i banci (kartičaru) koji radi provjeru podataka. Transakcija može biti autorizirana ili odbijena.
3. Nakon uspješne obrade transakcije, kupca se usmjerava na ekran sa obavijesti o statusu provedene transakcije, PayWay šalje digitalnu potvrdu ('slip') putem e-maila te vraća kupca na povratni url za uspješnu kupovinu. U slučaju neuspješne transakcije kupac se vraća na povratni url za neuspješnu kupovinu.

Prijavom u sustav za administratore trgovina (Shop Management System), administrator trgovine može dobiti uvid u sve autorizirane transakcije i njihove detalje te izvršiti određene akcije (**naplatu ili poništenje transakcije**).

U trenutku uspješne naplate pojedine transakcije, stići će e-mail potvrda administratorima koji su kao takvi navedeni u profilu trgovine.

PayWay također šalje i povratnu informaciju na (željenu) ReturnURL adresu internetske trgovine na koju se prosljeđuje potvrda o izvršenoj transakciji.

Za ovaj model integracije pogledati opširnije na [AUTHORIZE-FORM](#).



STANDARDNI MODEL - slika 1



### 3.2 DIREKTNI MODEL

U ovom modelu integracije online trgovina prikuplja sve podatke potrebne za naplatu i preusmjerava kupca sa svojih stranica na PayWay sustav. U ovom načinu integracije trgovac podatke o kupcu, uključujući i broj kartice unosi na web formi koja se nalazi na web stranici trgovca.

#### Opis procesa - slika 2

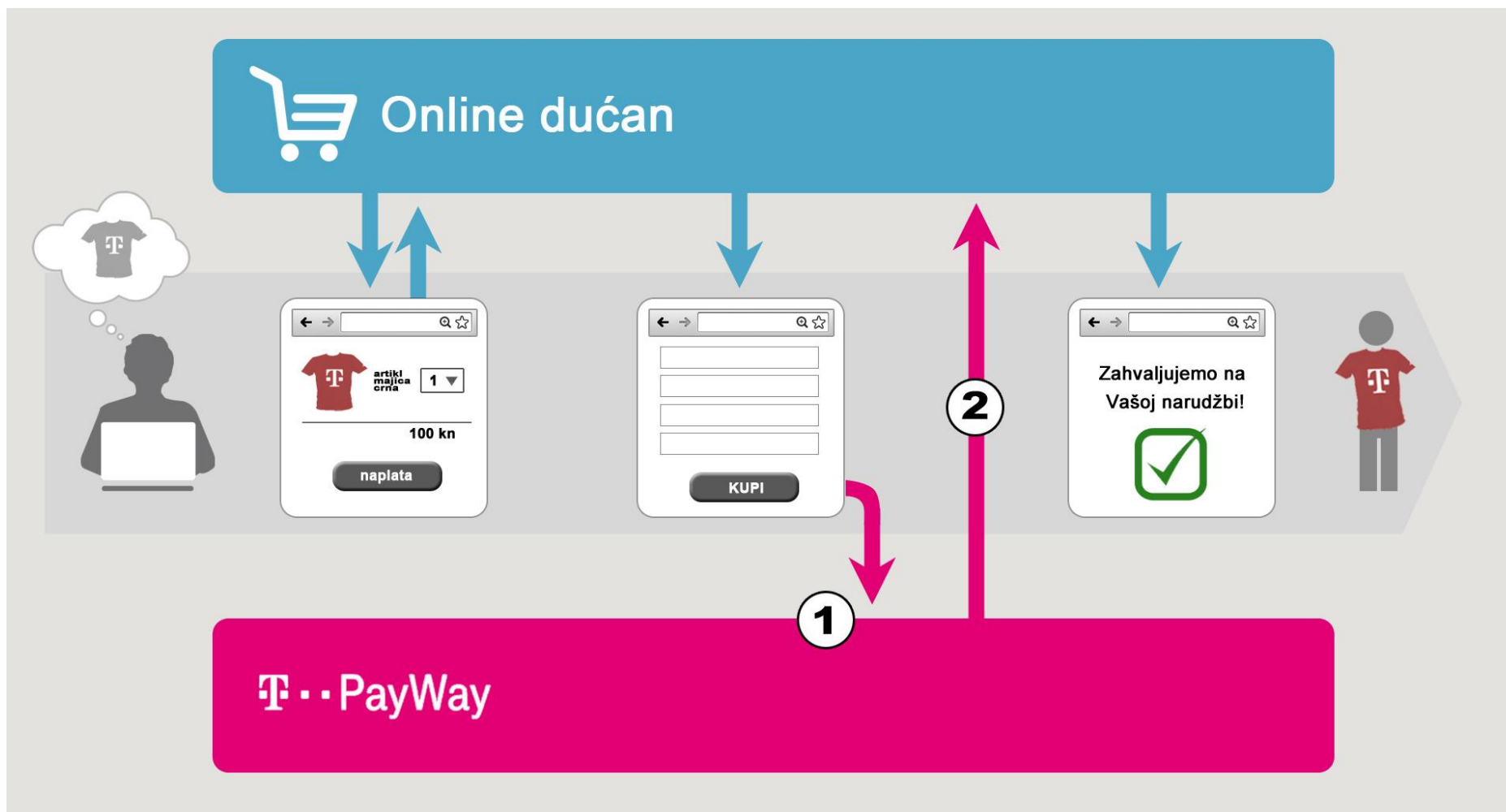
1. Kupac unosi podatke na online dućanu trgovca. Online dućan šalje **sve parametre** neophodne za provođenje autorizacije na PayWay sustav. PayWay obrađuje transakciju i šalje podatke o kupcu i kartici prema 3d secure sustavu i banci (kartičaru) koji radi provjeru podataka. Transakcija može biti autorizirana ili odbijena.
2. Nakon uspješne obrade transakcije, PayWay kupca usmjerava na ekran sa obavijesti o statusu provedene transakcije i šalje digitalnu potvrdu ('slip') putem e-maila nakon čega vraća kupca na povratni url za uspješnu kupovinu. U slučaju neuspješne transakcije kupac se vraća na povratni url za neuspješnu kupovinu.

Prijavom u sustav za administratore trgovina (Shop Management System), administrator trgovine može dobiti uvid u sve autorizirane transakcije i njihove detalje te izvršiti određene akcije (**naplatu ili poništenje transakcije**).

U trenutku uspješne naplate pojedine transakcije, stići će e-mail potvrda administratorima koji su kao takvi navedeni u profilu trgovine.

PayWay također šalje i povratnu informaciju na (željenu) ReturnURL adresu internetske trgovine na koju se prosljeđuje potvrda o izvršenoj transakciji.

Za ovaj model integracije pogledati opširnije na [AUTHORIZE-DIRECT](#).



DIREKTNI MODEL - slika 2

### 3.3 DODATNE METODE



DODATNE METODE - slika 3

1. [authorization-announce](#), [installments](#)
2. [authorization-complete](#), [authorization-cancel](#), [authorization-refund](#), [authorization-info](#)

Dodatne metode omogućuju daljnju integraciju PayWay procesa sa stranicama trgovca. Korištenjem navedenih metoda može se osigurati vremenski period u kojem je moguće dovršiti kupovinu ([authorization-announce](#)), dobiti podatke o dostupnim ratama ([installments](#)), naplatiti predautorizaciju ([authorization-complete](#)), otkazati predautorizaciju/autorizaciju ([authorization-cancel](#)), izvršiti povrat sredstava ([authorization-refund](#)) i dobiti informaciju o stanju transakcije ([authorization-info](#)). Dodatne metode moguće je koristiti i uz standardni i uz direktni model integracije. Za pristup dodatnim metodama potrebno je kontaktirati HT.

Dodatne metode zahtjevaju autentikaciju pozivatelja.

Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8:

```
username = „korisničko_ime_dućana“
password = „šifra_dućana“

authorization_header
„Basic „ + base64(username + „:“ + password)
=
„Basic a29yaXNuaacSNa29faw1lX2R1xIdhbmE6xaFpZnJhX2R1xIdhbmE=“
```

## 4. STANDARDNI MODEL (AUTHORIZE-FORM)

Namjena ove metode integracije je da dućanima omogući naplatu narudžbi.

**Podatke o plaćanju kupac unosi na PayWay sučelju (web forma).**

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorize-form">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorize-form</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorize-form">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorize-form</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

### 4.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_order_id</b>	Text	50	ID narudžbe (id košarice)
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos narudžbe (iznos u lipama 10kn = 1000)
<b>pgw_authorization_type</b>	Number	1	Tip autorizacije (vidi <a href="#">šifarnik auth. type</a> )
pgw_authorization_token	Text	100	Token (vidi metoda <a href="#">authorization-announce</a> )
pgw_language	Text	2	Jezik prikaza (vidi šifarnik <a href="#">pgw language</a> )
pgw_return_method	Text	4	Metoda povrata na dućan ( <a href="#">GET, POST</a> )
<b>pgw_success_url</b>	Text	1000	Povratni url za uspješnu kupovinu
<b>pgw_failure_url</b>	Text	1000	Povratni url za neuspješnu kupovinu
pgw_first_name	Text	20	Ime kupca
pgw_last_name	Text	20	Prezime kupca
pgw_street	Text	40	Adresa
pgw_city	Text	20	Grad
pgw_post_code	Text	9	Poštanski broj
pgw_country	Text	50	Država
pgw_telephone	Text	50	Kontakt telefon kupca
pgw_email	Text	50	E-mail adresa kupca
pgw_merchant_data	Text	500	Opcionalni podaci dućana
pgw_order_info	Text	4000	Opis narudžbe
pgw_order_items	Text	4000	Stavke narudžbe
pgw_disable_installments	Number	1	Onemogućavanje obročne kupovine (1)
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

#### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

#### pgw\_order\_id

ID narudžbe (Shopping cart ID). Parametar je obavezan. U slučaju korištenja *pgw\_authorization\_token* parametra ID narudžbe mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom *authorization-announce*).

#### pgw\_amount

Iznos narudžbe izražen u lipama. Parametar je obavezan. U slučaju korištenja *pgw\_authorization\_token* parametra iznos mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom *authorization-announce*).

### `pgw_authorization_type`

Tip autorizacije. Autorizacija u dva koraka (predautorizacija)–0 ili Autorizacija u jednom koraku (automatska autorizacija) - 1. Parametar je obavezan.

U slučaju korištenja `pgw_authorization_token` parametra tip autorizacije mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom `authorization-announce`).

### `pgw_authorization_token`

Autorizacijski token, kreiran metodom `authorization-announce`. U slučaju korištenja ovog parametra ID narudžbe, iznos narudžbe i tip autorizacije moraju odgovarati podacima korištenim prilikom kreiranja autorizacijskog tokena. Parametar je neobavezan.

### `pgw_language`

Jezik sučelja koje će PayWay predstaviti kupcu. Moguće vrijednosti su opisane u šifraniku. Parametar je neobavezan. *Default* vrijednost je „hr“.

### `pgw_return_method`

Definira način povrata kupca na dućan. Parametar je neobavezan. *Default* vrijednost je „post“.

### `pgw_success_url`

Povratni url za uspješnu kupovinu. Parametar je obavezan. U slučaju uspješne kupovine, PayWay će kupca preusmjeriti na ovaj url zajedno s informacijom o provedenoj transakciji.

Parametri koje PayWay prosljeđuje na ovaj url su:

- `pgw_trace_ref` – referenca provedenog procesa na PayWay-u
- `pgw_transaction_id` – ID provedene transakcije na PayWay-u
- `pgw_order_id` – ID narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- `pgw_amount` – iznos narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- `pgw_installments` – broj rata
- `pgw_card_type_id` – id tipa kartice ([CardTypeID](#))
- `pgw_merchant_data` – parametar se vraća samo u slučaju da ga je dućan inicijalno poslao. U slučaju da dućan ne šalje ovaj parametar tada parametar ne sudjeluje u potpisu.
- `pgw_signature` – potpis parametara kako bi dućan mogao provjeriti autentičnost poruke

**Redoslijed kojim su parametri uključeni u potpisu:**

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

```
pgw_signature = SHA512 (  
  pgw_trace_ref + SECRET_KEY +  
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY +  
  pgw_order_id + SECRET_KEY +  
  pgw_amount + SECRET_KEY +  
  pgw_installments + SECRET_KEY +  
  pgw_card_type_id + SECRET_KEY +  
  pgw_merchant_data + SECRET_KEY  
)
```

### pgw\_failure\_url

Povratni url za neuspješnu kupovinu. Parametar je obavezan.

Parametri koje PayWay prosljeđuje na ovaj url su:

- **pgw\_result\_code** – šifra koja opisuje razlog neuspješne kupovine (vidi [Result Code šifrniki](#))
- **pgw\_trace\_ref** – referenca provedenog procesa na PayWay-u
- **pgw\_order\_id** – ID narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- **pgw\_merchant\_data** – parametar se vraća samo u slučaju da ga je dućan inicijalno poslao. U slučaju da dućan ne šalje ovaj parametar tada parametar ne sudjeluje u potpisu.
- **pgw\_signature** – potpis parametara kako bi dućan mogao provjeriti autentičnost poruke

#### *Redoslijed kojim su parametri uključeni u potpisu:*

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

```
pgw_signature = SHA512 (  
  pgw_result_code + SECRET_KEY +  
  pgw_trace_ref + SECRET_KEY  
  pgw_order_id + SECRET_KEY +  
  pgw_merchant_data + SECRET_KEY  
)
```

### pgw\_first\_name

Ime kupca. Parametar je neobavezan. PayWay sustav će napraviti konverziju dijakritičkih znakova u slučaju da su sadržani u vrijednosti ovog parametra. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_last\_name

Prezime kupca. Parametar je neobavezan. PayWay sustav će napraviti konverziju dijakritičkih znakova u slučaju da su sadržani u vrijednosti ovog parametra. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_street

Adresa kupca. Parametar je neobavezan. PayWay sustav će napraviti konverziju dijakritičkih znakova u slučaju da su sadržani u vrijednosti ovog parametra. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_city

Grad kupca. Parametar je neobavezan. PayWay sustav će napraviti konverziju dijakritičkih znakova u slučaju da su sadržani u vrijednosti ovog parametra. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_post\_code

Poštanski broj kupca. Parametar je neobavezan. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_country

Država. Parametar je neobavezan. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_telephone

Kontakt telefon. Parametar je neobavezan. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_email

Kontakt e-mail. Parametar je neobavezan. U slučaju da vrijednost parametra ne odgovara definiranim pravilima (npr. neodgovarajuća dužina), PayWay sustav će ignorirati zaprimljenu vrijednost.

### pgw\_merchant\_data

Podatak koji će PayWay neizmijenjen poslati prilikom povratka kupca na dućan. Parametar je neobavezan.

### pgw\_order\_info

Opis narudžbe. Parametar je neobavezan.

### pgw\_order\_items

Ovim parametrom se na PayWay mogu poslati stavke narudžbe koje će se prikazati na stranici za naplatu. Stavke se odvajaju znakom „|“, a svaka stavka se sastoji od naziva i iznosa (izraženog u lipama) odvojenih znakom „=“. Maksimalna dužina vrijednosti ovog parametra je 4000 znakova, uključujući i znakove razdvajanja („|“ i „=“). Parametar je neobavezan.

Maksimalna dužina naziva stavke je 30 znakova i ne smije sadržavati znakove razdvajanja („|“ i „=“).

Maksimalna dužina iznosa stavke je 10 znakova i smije sadržavati samo brojeve.

Zbroj iznosa svih stavki mora odgovarati ukupnom iznosu poslanom prema PayWay-u (pgw\_amount).

#### Primjer

Sadržaj košarice:

- Jabuka - 10,00kn
- Banana - 20,22kn
- Čokolada - 33,99kn

```
pgw_order_items = „Jabuka=1000|Banana=2022|Čokolada=3399“
```

### pgw\_disable\_installments

Onemogućavanje obročne kupovine. Ukoliko se šalje ovaj parametar jedina podržana vrijednost je „1“. Ne slanje parametra ili slanje bilo koje druge vrijednosti postavlja sustav na default vrijednost. Default vrijednosti opcija obročne kupovine definiraju se u administrativnom sučelju. Obročna kupovina za prodajno mjesto također mora biti omogućena od strane HT-a.

### pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

### Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:

```
NAZIV_METODE = „authorize-form“ (bez navodnika)  
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (  
    NAZIV_METODE + SECRET_KEY +  
    pgw_shop_id + SECRET_KEY +  
    pgw_order_id + SECRET_KEY +  
    pgw_amount + SECRET_KEY +  
    pgw_authorization_type + SECRET_KEY +  
    pgw_authorization_token + SECRET_KEY +  
    pgw_language + SECRET_KEY +  
    pgw_return_method + SECRET_KEY +  
    pgw_success_url + SECRET_KEY +  
    pgw_failure_url + SECRET_KEY +  
    pgw_first_name + SECRET_KEY +  
    pgw_last_name + SECRET_KEY +  
    pgw_street + SECRET_KEY +  
    pgw_city + SECRET_KEY +  
    pgw_post_code + SECRET_KEY +  
    pgw_country + SECRET_KEY +  
    pgw_telephone + SECRET_KEY +  
    pgw_email + SECRET_KEY +  
    pgw_merchant_data + SECRET_KEY +  
    pgw_order_info + SECRET_KEY +  
    pgw_order_items + SECRET_KEY +  
    pgw_disable_installments + SECRET_KEY  
)
```



**Primjer potpisa**

Prikazan je proces generiranja potpisa za scenarij u kojem se na PayWay ne šalju svi podržani parametri, a neki od poslanih parametara su prazni ([pgw language](#)).

```

NAZIV_METODE = „authorize-form“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_order_id = „narudžba456“
pgw_amount = 789
pgw_authorization_type = 0
pgw_language = „“
pgw_success_url = „http://www.mojducan.com/success/narudžba456“
pgw_failure_url = „http://www.mojducan.com/failure/narudžba456“

poruka_za_hash =

    NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
    pgw_shop_id + SECRET_KEY +
    pgw_order_id + SECRET_KEY +
    pgw_amount + SECRET_KEY +
    pgw_authorization_type + SECRET_KEY +
    pgw_language + SECRET_KEY +
    pgw_success_url + SECRET_KEY +
    pgw_failure_url + SECRET_KEY

    =

„authorize-
formsecretkey123secretkeynarudžba456secretkey789secretkey0secretkeysecretkeyhttp://www.mojd
ucan.com/success/narudžba456secretkeyhttp://www.mojducan.com/failure/narudžba456secretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

8295bfece351e248e73870ad10ffb9dc63abd807582e5fdd4348d12284f6b8cc13e93eaa502034c1cb4114ddc84
f19868d4ebfff55682e0c521a96a5022974cb

```

### Primjer forme za slanje parametara

Prikazan je primjer slanja parametara za scenarij u kojem se na PayWay ne šalju svi podržani parametri, a neki od poslanih parametara su prazni ([pgw language](#)).

```
DOMAIN (production) = „pgw.ht.hr“  
DOMAIN (test) = „pgwtest.ht.hr“
```

```
<form id="payway-authorize-form" name="payway-authorize-form" method="post"  
action="https://[INSERT DOMAIN]/services/payment/api/authorize-form">  
  
<input type="hidden" name="pgw_shop_id" value="123" />  
<input type="hidden" name="pgw_order_id" value="narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_amount" value="789" />  
<input type="hidden" name="pgw_authorization_type" value="0" />  
<input type="hidden" name="pgw_language" value="" />  
<input type="hidden" name="pgw_success_url"  
value="http://www.mojducan.com/success/narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_failure_url"  
value="http://www.mojducan.com/failure/narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_signature"  
value="8295bfec351e248e73870ad10ffb9dc63abd807582e5fdd4348d12284f6b8cc13e93eaa502034c1cb41  
14ddc84f19868d4ebfff55682e0c521a96a5022974cb" />  
  
</form>  
  
<script>  
  document.forms["payway-authorize-form"].submit();  
</script>
```

## 5. DIREKTNI MODEL (AUTHORIZE-DIRECT)

Ova metoda integracije dućanima omogućuje naplatu narudžbi. Metoda je namijenjena za tip integracije u kojem se forma za unos podataka nalazi na stranici trgovca.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorize-direct">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorize-direct</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorize-direct">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorize-direct</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

### 5.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_order_id</b>	Text	50	ID narudžbe (id košarice)
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos narudžbe (iznos u lipama 10kn = 1000)
pgw_installments	Number	2	Broj rata
<b>pgw_authorization_type</b>	Number	1	Tip autorizacije (vidi <a href="#">pgw_authorization_type</a> )
pgw_authorization_token	Text	100	(metoda <a href="#">authorization-announce</a> )
pgw_language	Text	2	Jezik prikaza (vidi <a href="#">pgw_language</a> )
pgw_return_method	Text	4	Metoda povrata na dućan ( <a href="#">GET, POST</a> )
<b>pgw_success_url</b>	Text	1000	Povratni url za uspješnu kupovinu
<b>pgw_failure_url</b>	Text	1000	Povratni url za neuspješnu kupovinu
<b>pgw_card_number</b>	Number	20	Broj kartice
<b>pgw_card_expiration_date</b>	Number	4	Datum isteka kartice (YYMM npr. 1701)
pgw_card_verification_data	Number	4	Verifikacijski broj kartice
<b>pgw_first_name</b>	Text	20	Ime kupca
<b>pgw_last_name</b>	Text	20	Prezime kupca
<b>pgw_street</b>	Text	40	Adresa
<b>pgw_city</b>	Text	20	Grad
<b>pgw_post_code</b>	Text	9	Poštanski broj
<b>pgw_country</b>	Text	50	Država
pgw_telephone	Text	50	Kontakt telefon kupca
<b>pgw_email</b>	Text	50	E-mail adresa kupca
pgw_merchant_data	Text	500	Opcionalni podaci dućana
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

### `pgw_shop_id`

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

### `pgw_order_id`

ID narudžbe. Parametar je obavezan. U slučaju korištenja `pgw_authorization_token` parametra ID narudžbe mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom `authorization-announce`).

### `pgw_amount`

Iznos narudžbe. Parametar je obavezan. U slučaju korištenja `pgw_authorization_token` parametra iznos mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom `authorization-announce`).

### `pgw_installments`

Broj rata. Parametar je neobavezan. *Default* vrijednost je „0“.

### `pgw_authorization_type`

Tip autorizacije. Autorizacija u dva koraka (predautorizacija) – 0 ili Autorizacija u jednom koraku (automatska autorizacija) – 1. Parametar je obavezan.

U slučaju korištenja `pgw_authorization_token` parametra tip autorizacije mora biti identičan kao u poruci najave (kreirane metodom `authorization-announce`).

### `pgw_authorization_token`

Autorizacijski token, kreiran metodom `authorization-announce`. U slučaju korištenja ovog parametra ID narudžbe, iznos narudžbe i tip autorizacije moraju odgovarati podacima korištenim prilikom kreiranja autorizacijskog tokena. Parametar je neobavezan.

### `pgw_language`

Jezik sučelja koje će PayWay predstaviti kupcu. Moguće vrijednosti su opisane u šifrniku. Parametar je neobavezan. *Default* vrijednost je „hr“.

### `pgw_return_method`

Definira način povrata kupca na dućan. Parametar je neobavezan. *Default* vrijednost je „post“.

### `pgw_success_url`

Povratni url za uspješnu kupovinu. Parametar je obavezan. U slučaju uspješne kupovine, PayWay će kupca preusmjeriti na ovaj url zajedno s informacijom u provedenoj transakciji.

Parametri koje PayWay prosljeđuje na ovaj url su:

- `pgw_trace_ref` – referenca provedenog procesa na PayWay-u
- `pgw_transaction_id` – ID provedene transakcije na PayWay-u
- `pgw_order_id` – ID narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- `pgw_amount` – iznos narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- `pgw_installments` – broj rata
- `pgw_card_type_id` – id tipa kartice ([CardTypeID](#))
- `pgw_merchant_data` – parametar se vraća samo u slučaju da ga je dućan inicijalno poslao. U slučaju da dućan ne šalje ovaj parametar tada parametar ne sudjeluje u potpisu.
- `pgw_signature` – potpis parametara kako bi dućan mogao provjeriti autentičnost poruke

### *Redoslijed kojim su parametri uključeni u potpisu:*

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

```
pgw_signature = SHA512 (  
  pgw_trace_ref + SECRET_KEY +  
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY +  
  pgw_order_id + SECRET_KEY +  
  pgw_amount + SECRET_KEY +  
  pgw_installments + SECRET_KEY +  
  pgw_card_type_id + SECRET_KEY +  
  pgw_merchant_data + SECRET_KEY  
)
```

### **pgw\_failure\_url**

Povratni url za neuspješnu kupovinu. Parametar je obavezan.

Parametri koje PayWay prosljeđuje na ovaj url su:

- **pgw\_result\_code** – šifra koja opisuje razlog neuspješne kupovine
- **pgw\_trace\_ref** – referenca provedenog procesa na PayWay-u
- **pgw\_order\_id** – ID narudžbe (zaprimljen u inicijalnoj poruci od dućana)
- **pgw\_merchant\_data** – parametar se vraća samo u slučaju da ga je dućan inicijalno poslao. U slučaju da dućan ne šalje ovaj parametar tada parametar ne sudjeluje u potpisu.
- **pgw\_signature** – potpis parametara kako bi dućan mogao provjeriti autentičnost poruke

### *Redoslijed kojim su parametri uključeni u potpisu:*

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

```
pgw_signature = SHA512 (  
  pgw_result_code + SECRET_KEY +  
  pgw_trace_ref + SECRET_KEY +  
  pgw_order_id + SECRET_KEY +  
  pgw_merchant_data + SECRET_KEY  
)
```

### `pgw_card_number`

Broj kartice. Parametar je obavezan.

### `pgw_card_expiration_date`

Datum isteka kartice. Parametar je obavezan.

### `pgw_card_verification_data`

Verifikacijski broj kartice.

### `pgw_first_name`

Ime kupca. Parametar je obavezan. Dijakritički znakovi nisu dozvoljeni (npr. čĆüšž...) i neophodno je izvršiti konverziju dijakritičkih znakova (npr. Č→C, Š→S, Đ→D, Ž→Z ...).

### `pgw_last_name`

Prezime kupca. Parametar je obavezan. Dijakritički znakovi nisu dozvoljeni (npr. čĆüšž...) i neophodno je izvršiti konverziju dijakritičkih znakova (npr. Č→C, Š→S, Đ→D, Ž→Z ...).

### `pgw_street`

Adresa kupca. Parametar je obavezan. Dijakritički znakovi nisu dozvoljeni (npr. čĆüšž...) i neophodno je izvršiti konverziju dijakritičkih znakova (npr. Č→C, Š→S, Đ→D, Ž→Z ...).

### `pgw_city`

Grad kupca. Parametar je obavezan. Dijakritički znakovi nisu dozvoljeni (npr. čĆüšž...) i neophodno je izvršiti konverziju dijakritičkih znakova (npr. Č→C, Š→S, Đ→D, Ž→Z ...).

### `pgw_post_code`

Poštanski broj kupca. Parametar je obavezan. Dijakritički znakovi nisu dozvoljeni (npr. čĆüšž...) i neophodno je izvršiti konverziju dijakritičkih znakova (npr. Č→C, Š→S, Đ→D, Ž→Z ...).

### `pgw_country`

Država. Parametar je obavezan.

### `pgw_telephone`

Kontakt telefon. Parametar je neobavezan.

### `pgw_email`

Kontakt e-mail. Parametar je obavezan.

### `pgw_merchant_data`

Podatak koji će PayWay neizmijenjen poslati prilikom povratka kupca na dućan. Parametar je neobavezan.

### pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

#### **Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:**

NAZIV\_METODE = „authorize-direct“ (bez navodnika)

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

#### **Signature = SHA512 (**

```
NAZIV_METODE + SECRET_KEY +  
pgw_shop_id + SECRET_KEY +  
pgw_order_id + SECRET_KEY +  
pgw_amount + SECRET_KEY +  
pgw_installments + SECRET_KEY +  
pgw_authorization_type + SECRET_KEY +  
pgw_authorization_token + SECRET_KEY +  
pgw_language + SECRET_KEY +  
pgw_return_method + SECRET_KEY +  
pgw_success_url + SECRET_KEY +  
pgw_failure_url + SECRET_KEY +  
pgw_card_number + SECRET_KEY +  
pgw_card_expiration_date + SECRET_KEY +  
pgw_card_verification_data + SECRET_KEY +  
pgw_first_name + SECRET_KEY +  
pgw_last_name + SECRET_KEY +  
pgw_street + SECRET_KEY +  
pgw_city + SECRET_KEY +  
pgw_post_code + SECRET_KEY +  
pgw_country + SECRET_KEY +  
pgw_telephone + SECRET_KEY +  
pgw_email + SECRET_KEY +  
pgw_merchant_data + SECRET_KEY
```

)

**Primjer potpisa**

Prikazan je proces generiranja potpisa za scenarij u kojem se na PayWay ne šalju svi podržani parametri, a neki od poslanih parametara su prazni ([pgw language](#)).

```

NAZIV_METODE = „authorize-direct“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_order_id = „narudžba456“
pgw_amount = 789
pgw_authorization_type = 0
pgw_language = „“
pgw_success_url = „http://www.mojducan.com/success/narudžba456“
pgw_failure_url = http://www.mojducan.com/failure/narudžba456
pgw_card_number = 1111111111111111
pgw_card_expiration_date = 1812
pgw_card_verification_data = 123
pgw_first_name = „Test“
pgw_last_name = „Testic“
pgw_street = „Testna bb“
pgw_city = „Testograd“
pgw_post_code = 12345
pgw_country = „Testozemska“
pgw_telephone = „012345678“
pgw_email = „email@email.com“

poruka_za_hash =

    NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
    pgw_shop_id + SECRET_KEY +
    pgw_order_id + SECRET_KEY +
    pgw_amount + SECRET_KEY +
    pgw_authorization_type + SECRET_KEY +
    pgw_language + SECRET_KEY +
    pgw_success_url + SECRET_KEY +
    pgw_failure_url + SECRET_KEY +
    pgw_card_number + SECRET_KEY +
    pgw_card_expiration_date + SECRET_KEY +
    pgw_card_verification_data + SECRET_KEY +
    pgw_first_name + SECRET_KEY +
    pgw_last_name + SECRET_KEY +
    pgw_street + SECRET_KEY +
    pgw_city + SECRET_KEY +
    pgw_post_code + SECRET_KEY
    pgw_country + SECRET_KEY
    pgw_telephone + SECRET_KEY
    pgw_email + SECRET_KEY

=

„authorize-
directsecretkey123secretkeynarudžba456secretkey789secretkey0secretkeysecretkeyhttp://www.mo
jducan.com/success/narudžba456secretkeyhttp://www.mojducan.com/failure/narudžba456secretkey
1111111111111111secretkey1812secretkey123secretkeyTestsecretkeyTesticsecretkeyTestna
bbsecretkeyTestogradsecretkey12345secretkeyTestozemskasecretkey012345678secretkeyemail@emai
l.comsecretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

67837faa88d323ab6cd61502bd930adc524a5da8e3849cde2b5bc18561306f50d4cb862e4a26ea1aa019d60cece
d2da503d2c5fcd7391ea20d4a16158cde51d4

```



### Primjer forme za slanje parametara

Prikazan je primjer slanja parametara za scenarij u kojem se na PayWay ne šalju svi podržani parametri, a neki od poslanih parametara su prazni ([pgw language](#)).

```
DOMAIN (production) = „pgw.ht.hr“  
DOMAIN (test) = „pgwtest.ht.hr“
```

```
<form id="payway-authorize-direct" name="payway-authorize-direct" method="post"  
action="https://[INSERT DOMAIN]/services/payment/api/authorize-direct">  
  
<input type="hidden" name="pgw_shop_id" value="123" />  
<input type="hidden" name="pgw_order_id" value="narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_amount" value="789" />  
<input type="hidden" name="pgw_authorization_type" value="0" />  
<input type="hidden" name="pgw_language" value="" />  
<input type="hidden" name="pgw_success_url"  
value="http://www.mojducan.com/success/narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_failure_url"  
value="http://www.mojducan.com/failure/narudžba456" />  
<input type="hidden" name="pgw_card_number" value="1111111111111111" />  
<input type="hidden" name="pgw_card_expiration_date" value="1812" />  
<input type="hidden" name="pgw_card_verification_data" value="123" />  
<input type="hidden" name="pgw_first_name" value="Test" />  
<input type="hidden" name="pgw_last_name" value="Testic" />  
<input type="hidden" name="pgw_street" value="Testna bb" />  
<input type="hidden" name="pgw_city" value="Testograd" />  
<input type="hidden" name="pgw_post_code" value="12345" />  
<input type="hidden" name="pgw_country" value="Testozemska" />  
<input type="hidden" name="pgw_telephone" value="012345678" />  
<input type="hidden" name="pgw_email" value="email@email.com" />  
<input type="hidden" name="pgw_signature"  
value="67837faa88d323ab6cd61502bd930adc524a5da8e3849cde2b5bc18561306f50d4cb862e4a26ea1aa019  
d60caced2da503d2c5fcd7391ea20d4a16158cde51d4" />  
  
</form>  
  
<script>  
  document.forms["payway-authorize-direct"].submit();  
</script>
```

## 6. AUTHORIZATION-ANNOUNCE

Korištenjem *authorization-announce* metode dućan može ograničiti vremenski period u kojem kupac može završiti kupovinu za određeni ID narudžbe. U slučaju da kupac pokuša izvršiti plaćanje nakon zadanog vremenskog perioda bit će preusmjeren na *pgw\_failure\_url*.

**Korištenje ove metode je opcionalno.**

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-announce">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-announce</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-announce">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-announce</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8.

### 6.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_order_id</b>	Text	50	ID narudžbe (id košarice)
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos narudžbe (iznos u lipama)
<b>pgw_authorization_type</b>	Number	1	Tip autorizacije ( <a href="#">pgw_authorization_type</a> )
pgw_announcement_duration	Number	3	Vrijeme trajanja najave (20–120 minuta)
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

#### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

#### pgw\_order\_id

ID narudžbe. Parametar je obavezan.

#### pgw\_amount

Iznos narudžbe. Parametar je obavezan.

#### pgw\_authorization\_type

Tip autorizacije. Parametar je obavezan.

#### pgw\_announcement\_duration

Vrijeme trajanja najave u minutama. Parametar je neobavezan (default 60 minuta).

## pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

**Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:**

```
NAZIV_METODE = „authorization-announce“ (bez navodnika)
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_order_id + SECRET_KEY +
  pgw_amount + SECRET_KEY +
  pgw_authorization_type + SECRET_KEY +
  pgw_announcement_duration + SECRET_KEY
)
```

## Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa za scenarij u kojem se na PayWay šalju svi podržani parametri, a neki od poslanih parametara su prazni (**pgw\_announcement\_duration**).

```
NAZIV_METODE = „authorization-announce“
SECRET_KEY = „secretkey“
```

```
pgw_shop_id = 123
pgw_order_id = „narudžba456“
pgw_amount = 789
pgw_authorization_type = 0
pgw_announcement_duration = „“
```

```
poruka_za_hash =
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_order_id + SECRET_KEY +
  pgw_amount + SECRET_KEY +
  pgw_authorization_type + SECRET_KEY +
  pgw_announcement_duration + SECRET_KEY
```

=

```
„authorization-
announcesecretkey123secretkeynarudžba456secretkey789secretkey0secretkeysecretkey“
```

```
Signature = SHA512(poruka_za_hash)
```

=

```
2ab898c69e9a08f355aa46a0c0e711ff1625591f3ee43340c68198774ee5ad4c4940c95a6a7502182bdd1c9d175
9d8197996a292acdfaeec57dca8e42b39899
```

## Odgovor (JSON)

## Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifrarnik</a>
<b>AuthorizationToken</b>	String	Id najave (pgw_authorization_token)
<b>Expires</b>	Date	Vrijeme isteka najave

```
{
  ResultCode: 0,
  AuthorizationToken: "20000003-0ID123-20150220100739458",
  Expires: "2015-02-20T10:37:39.4584811+01:00"
}
```

## Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifrarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```
{
  ResultCode: 1,
  Description: "Failure"
}
```

## 7. AUTHORIZATION-COMPLETE

Namjena *authorization-complete* metode je da dućanu omogući naplatu prethodno kreirane autorizacije u dva koraka (predautorizacije). Pozivom [authorization-info](#) metode moguće je dobiti povratnu informaciju da li je transakciju moguće kompletirati.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-complete">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-complete</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-complete">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-complete</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8.

### 7.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_transaction_id</b>	Number	10	ID transakcije
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos kompletiranja (iznos u lipama)
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

***Naglašeni*** parametri su obavezni.

### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

### pgw\_transaction\_id

ID transakcije. Parametar je obavezan.

### pgw\_amount

Iznos kompletiranja. Parametar je obavezan. Iznos ne smije biti veći od iznosa postavljenog prilikom kreiranja predautorizacije.

### pgw\_signature

Poruka se potpisuje *pgw\_signature* parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

#### **Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:**

```
NAZIV_METODE = „authorization-complete“ (bez navodnika)
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY +
  pgw_amount + SECRET_KEY
)
```

## Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa.

```

NAZIV_METODE = „authorization-complete“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_transaction_id = 456
pgw_amount = 789

poruka_za_hash =

NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
pgw_shop_id + SECRET_KEY +
pgw_transaction_id + SECRET_KEY +
pgw_amount + SECRET_KEY

=

„authorization-completesecretkey123secretkey456secretkey789secretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

eeee8580c0d2b4311d3c81a757493a20a8736f24cf40c02016c5e2f307a3444bed06303e6a4869d91f0249e1987
386970ad044b165983c53c8daa11be52f7aec
    
```

## Odgovor (JSON)

### Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>TransactionID</b>	Number	Jedinstveni id transakcije

```

{
  ResultCode: 0,
  TransactionID: 12345,
}
    
```

### Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```

{
  ResultCode: 1,
  Description: "Failure"
}
    
```

## 8. AUTHORIZATION-CANCEL

Namjena **authorization-cancel** metode je da dućanu omogući otkazivanje prethodno kreirane predautorizacije/autorizacije. Vremenski period u kojem je moguće otkazati predautorizaciju ovisi o uvjetima banke koju trgovac koristi i može varirati. Mogućnost otkazivanja već autorizirane transakcije ovisi o banci koju trgovac koristi. Pozivom [authorization-info](#) metode moguće je dobiti povratnu informaciju da li se transakcija može otkazati.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-cancel">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-cancel</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-cancel">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-cancel</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8:

### 8.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_transaction_id</b>	Number	10	ID transakcije
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

#### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

#### pgw\_transaction\_id

ID transakcije. Parametar je obavezan.

#### pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

**Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:**

```
NAZIV_METODE = „authorization-cancel“ (bez navodnika)
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY
)
```



## Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa.

```

NAZIV_METODE = „authorization-cancel“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_transaction_id = 456

poruka_za_hash =

NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
pgw_shop_id + SECRET_KEY +
pgw_transaction_id + SECRET_KEY

=

„authorization-cancelsecretkey123secretkey456secretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

7cfd02b5ee44725482317f2f5f99916f2fead9b974b0f9e88e2e1560c7176b5a9b75ccf5cf09cbc7579584dbab8
8902bf5f3963c1e87b2eae93d103a4d6f7394
    
```

## Odgovor (JSON)

### Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>TransactionID</b>	Number	Jedinstveni id transakcije

```

{
  ResultCode: 0,
  TransactionID: 12345,
}
    
```

### Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```

{
  ResultCode: 1,
  Description: "Failure"
}
    
```

## 9. AUTHORIZATION-REFUND

Namjena **authorization-refund** metode je da dućanu omogući povrat sredstava za prethodno naplaćenu autorizaciju. Refund metoda se koristi kada otkazivanje autorizacije nije moguće. Korištenje metode je ograničeno ovisno o banci koju trgovac koristi. Za informaciju oko mogućnosti korištenja ove metode potrebno je kontaktirati HT. Pozivom [authorization-info](#) metode moguće je dobiti povratnu informaciju da li se može izvršiti refund.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8.

### 9.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_transaction_id</b>	Number	10	ID transakcije
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos povrata (iznos u lipama)
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

#### [pgw\\_shop\\_id](#)

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

#### [pgw\\_transaction\\_id](#)

ID transakcije. Parametar je obavezan.

#### [pgw\\_amount](#)

Iznos povrata. Parametar je obavezan. Iznos ne smije biti veći od iznosa postavljenog prilikom kreiranja autorizacije.

#### [pgw\\_signature](#)

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

*Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:*

```
NAZIV_METODE = „authorization-refund“ (bez navodnika)
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY +
  pgw_amount_id + SECRET_KEY
)
```

### Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa.

```
NAZIV_METODE = „authorization-refund“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_transaction_id = 456
pgw_amount = 789

poruka_za_hash =

  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +
  pgw_transaction_id + SECRET_KEY +
  pgw_amount + SECRET_KEY

=

„authorization-refundsecretkey123secretkey456secretkey789secretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

0f1a29a99c379281fdc1d3e722813f642b260446a1210f05a857b2b7cbfbc5be3fcd1e7a935f04568004894fe1
a3d27f071826cef6160a909e0613f469f5d0c
```

### Odgovor (JSON)

#### Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>TransactionID</b>	Number	Jedinstveni id transakcije

```
{
  ResultCode: 0,
  TransactionID: 12345,
}
```

## Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifrarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```
{  
  ResultCode: 1,  
  Description: "Failure"  
}
```

## 10. AUTHORIZATION-INFO

Namjena *authorization-info* metode je da dućanu omogući dohvat podataka o stanju transakcije. Metoda vraća i informaciju da li je transakciju moguće kompletirati, otkazati ili izvršiti refund.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-info">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/authorization-info</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/authorization-refund</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8.

### 10.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_transaction_id</b> <sup>1</sup>	Number	10	ID transakcije
<b>pgw_order_id</b> <sup>1</sup>	Text	50	ID narudžbe (košarice)
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.

<sup>1</sup> Barem jedan parametar je obavezan.

#### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

#### pgw\_transaction\_id

ID transakcije. Parametar je obavezan u slučaju da se traže podaci na bazi id-a transakcije. Ukoliko se šalje parametar **pgw\_transaction\_id**, parametar **pgw\_order\_id** se ignorira.

#### pgw\_order\_id

ID narudžbe. Parametar je obavezan u slučaju da se traže podaci na bazi id-a narudžbe. Za dobivanje podataka na bazi id-a narudžbe ne smije se istovremeno slati i parametar **pgw\_transaction\_id**.

#### pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

*Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:*

```
NAZIV_METODE = „authorization-info“ (bez navodnika)  
SECRET_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana
```

```
Signature = SHA512 (  
    NAZIV_METODE + SECRET_KEY +  
    pgw_shop_id + SECRET_KEY +  
    pgw_transaction_id + SECRET_KEY +  
    pgw_order_id + SECRET_KEY  
)
```

### Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa za scenarij u kojem se na PayWay šalje upit za informacije vezane za ID transakcije.

```
NAZIV_METODE = „authorization-info“  
SECRET_KEY = „secretkey“
```

```
pgw_shop_id = 123  
pgw_transaction_id = 456
```

**poruka\_za\_hash =**

```
NAZIV_METODE + SECRET_KEY +  
pgw_shop_id + SECRET_KEY +  
pgw_transaction_id + SECRET_KEY
```

=

```
„authorization-infosecretkey123secretkey456secretkey“
```

**Signature = SHA512(poruka\_za\_hash)**

=

```
50ef8837916746dff2d7b96bbaa3b5b8e92860fb7c8618d433b3dae477b627111a3a217c53795e4fd77fc5b4a50  
99f4beda8807ed48230e186bba6d7747332cb
```

## Odgovor (JSON)

## Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifrarnik</a>
<b>TransactionID</b>	Number	Jedinstveni id transakcije
<b>TransactionStatusID</b>	Number	<a href="#">TransactionStatusID šifrarnik</a>
<b>Amount</b>	Number	Iznos u lipama
<b>Installments</b>	Number	Broj rata
<b>CardTypeID</b>	Number	Id tipa kartice - <a href="#">CardTypeID šifrarnik</a>
<b>ApprovalCode</b>	String	Potvrdni kod transakcije (odgovor koji vraća POS terminal)
<b>CompletionAvailable</b>	Boolean	Dostupnost kompletiranja autorizacije
<b>CancellationAvailable</b>	Boolean	Dostupnost otkazivanja autorizacije
<b>RefundAvailable</b>	Boolean	Dostupnost povrata sredstava

```
{
  ResultCode: 0,
  TransactionID: 12345,
  TransactionStatusID: 6,
  Amount: 1000,
  Installments: 4,
  CardTypeID: 1,
  ApprovalCode: "123456"
  CompletionAvailable: false,
  CancellationAvailable: false,
  RefundAvailable: true
}
```

## Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifrarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```
{
  ResultCode: 1,
  Description: "Failure"
}
```

## 11. INSTALLMENTS

Namjena *installments* metode je da dućanu omogući dohvat podataka o dostupnosti rata za određeni iznos i tip kartice.

URL	<a href="https://pgw.ht.hr/services/payment/api/installments">https://pgw.ht.hr/services/payment/api/installments</a>
TEST URL	<a href="https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/installments">https://pgwtest.ht.hr/services/payment/api/installments</a>
Request method	POST
<b>Request headers</b>	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic
<b>Response headers</b>	
Content-Type	application/json

Metoda zahtjeva autentikaciju pozivatelja. Koristi se „Basic authentication“, podrazumijevani encoding teksta za korisničko ime i lozinku je UTF-8.

### 11.1 Parametri

Naziv	Tip	Dužina	Opis
<b>pgw_shop_id</b>	Number	8	ID dućana
<b>pgw_amount</b>	Number	12	Iznos narudžbe (iznos u lipama)
<b>pgw_card_number</b>	Number	6	Početnih 6 znamenki broja kartice
<b>pgw_signature</b>	Text	128	Potpis poslanih parametara

**Naglašeni** parametri su obavezni.



### pgw\_shop\_id

Jedinstveni identifikator dućana na PayWay sustavu. Parametar je obavezan.

### pgw\_amount

Iznos narudžbe. Parametar je obavezan.

### pgw\_card\_number

Početnih 6 znamenki broja kartice. Parametar je obavezan.

### pgw\_signature

Poruka se potpisuje **pgw\_signature** parametrom koji predstavlja **SHA512 hash** sastavljen od naziva metode, poslanih parametara i tajnog ključa. Podrazumijevani *encoding* teksta za **SHA512 hash** algoritam je **UTF8**, a rezultat *hash* algoritma se prezentira kao *hex string*.

Svi parametri poslani prema PayWay-u, uključujući i prazne parametre, moraju biti uključeni u potpis. Opcionalni parametri koji su podržani za metodu, a nisu sadržani u poruci se ne uključuju u potpis.

#### *Redoslijed kojim se parametri uključuju u potpis:*

NAZIV\_METODE = „installments“ (bez navodnika)

SECRET\_KEY = tajni ključ dućana, konfiguriran u administraciji PayWay dućana

```
Signature = SHA512 (  
  NAZIV_METODE + SECRET_KEY +  
  pgw_shop_id + SECRET_KEY +  
  pgw_amount + SECRET_KEY +  
  pgw_card_number + SECRET_KEY  
)
```

## Primjer potpisa

Prikazan je proces generiranja potpisa.

```

NAZIV_METODE = „installments“
SECRET_KEY = „secretkey“

pgw_shop_id = 123
pgw_amount = 789
pgw_card_number = 111111

poruka_za_hash =

NAZIV_METODE + SECRET_KEY +
pgw_shop_id + SECRET_KEY +
pgw_amount + SECRET_KEY +
pgw_card_number + SECRET_KEY

=

„installmentsssecretkey123secretkey789secretkey11111secretkey“

Signature = SHA512(poruka_za_hash)

=

7b33f1ee6820e8daaa3b684a60d82825e8ebae6a448ab7ff509b957cd61e7cf68002ec1e1afb5a5a232b3f9362a
78b532afe778801e32f996c82c5eb62f2f895
    
```

## Odgovor (JSON)

### Success

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>Installments</b>	Array	Broj dostupnih rata

```

{
  ResultCode: 0,
  Installments: [1,2,3]
}
    
```

### Failure

Naziv	Tip	Opis
<b>ResultCode</b>	Number	<a href="#">Result Code šifarnik</a>
<b>Description</b>	String	Opis rezultata

```

{
  ResultCode: 1,
  Description: "Failure"
}
    
```

## 12. ŠIFRARNICI

Popis mogućih vrijednosti i značenje pojedine vrijednosti.

### 12.1 Povratni kodovi (ResultCode, pgw\_result\_code)

Šifra	Opis
<b>0</b>	<b>Akcija uspješna</b>
<b>1</b>	Akcija neuspješna
<b>2</b>	Greška prilikom obrade
<b>3</b>	Akcija otkazana
<b>4</b>	Akcija neuspješna (3D Secure MPI)
<b>1000</b>	Neispravan potpis (pgw_signature)
<b>1001</b>	Neispravan ID dućana (pgw_shop_id)
<b>1002</b>	Neispravan ID transakcija (pgw_transaction_id)
<b>1003</b>	Neispravan iznos (pgw_amount)
<b>1004</b>	Neispravan tip autorizacije ( <a href="#">pgw authorization type</a> )
<b>1005</b>	Neispravno trajanje najave autorizacije (pgw_announcement_duration)
<b>1006</b>	Neispravan broj rata (pgw_installments)
<b>1007</b>	Neispravan jezik ( <a href="#">pgw language</a> )
<b>1008</b>	Neispravan autorizacijski token (pgw_authorization_token)
<b>1100</b>	Neispravan broj kartice (pgw_card_number)
<b>1101</b>	Neispravan datum isteka kartice (pgw_card_expiration_date)
<b>1102</b>	Neispravan verifikacijski broj kartice (pgw_card_verification_data)
<b>1200</b>	Neispravan ID narudžbe (pgw_order_id)
<b>1201</b>	Neispravan info narudžbe (pgw_order_info)
<b>1202</b>	Neispravne stavke narudžbe (pgw_order_items)
<b>1300</b>	Neispravan način povrata na dućan ( <a href="#">pgw return method</a> )
<b>1301</b>	Neispravan povratni url na dućan (pgw_success_url)
<b>1302</b>	Neispravan povratni url na dućan (pgw_failure_url)
<b>1304</b>	Neispravni podaci trgovca (pgw_merchant_data)
<b>1400</b>	Neispravno ime kupca (pgw_first_name)
<b>1401</b>	Neispravno prezime kupca (pgw_last_name)
<b>1402</b>	Neispravna adresa (pgw_street)
<b>1403</b>	Neispravni grad (pgw_city)
<b>1404</b>	Neispravni poštanski broj (pgw_post_code)
<b>1405</b>	Neispravna država (pgw_country)
<b>1406</b>	Neispravan kontakt telefon (pgw_telephone)
<b>1407</b>	Neispravna kontakt e-mail adresa (pgw_email)

## 12.2 Tipovi autorizacije (pgw\_authorization\_type)

Šifra	Naziv
<b>0</b>	Autorizacija u dva koraka (predautorizacija)
<b>1</b>	Autorizacija u jednom koraku (automatska autorizacija)

## 12.3 Jezici (pgw\_language)

Šifra	Naziv
<b>hr</b>	Hrvatski jezik
<b>en</b>	Engleski jezik
<b>de</b>	Njemački jezik
<b>it</b>	Talijanski jezik
<b>fr</b>	Francuski jezik
<b>ru</b>	Ruski jezik

## 12.4 Statusi transakcije (TransactionStatusID)

Šifra	Naziv
<b>4</b>	Na čekanju
<b>5</b>	Otkazano
<b>6</b>	Naplaćeno
<b>7</b>	Povrat

## 12.5 Metode povratka na dućan (pgw\_return\_method)

Šifra	Naziv
<b>GET</b>	HTTP GET metoda
<b>POST</b>	HTTP POST metoda (default)

## 12.6 Tipovi kartica (CardTypeID)

Šifra	Naziv
<b>1</b>	American Express
<b>2</b>	MasterCard
<b>3</b>	Visa
<b>4</b>	Diners
<b>5</b>	Maestro

## 13. NAPOMENE

### 13.1 Tajni ključ (SECRET\_KEY)

Najvažniji aspekt integracije na siguran način je spremanje tajnog ključa na sigurnu lokaciju gdje ga samo autorizirane osobe mogu vidjeti ili mijenjati. Ovu činjenicu treba imati na umu pogotovo ukoliko je trgovina kolocirana na serverima kod ISP-a ili bilo koje treće strane.

Tajni ključ na strani trgovine može biti spremljen unutar baze podataka ili u nekoj datoteci. Ukoliko je tajni ključ spremljen u nekoj datoteci, preporuča se stroga kontrola pristupa. Pristup datoteci treba imati samo skripta koja generira „pgw\_signature“. Tajni ključ je strogo povjerljivi podatak i tako ga treba i tretirati (štititi).

Ni pod kojim se uvjetima tajni ključ ne smije prikazati unutar web stranice prikazane kupcu. Čak i ako se ključ prikazuje unutar skrivenog polja HTML forme ili u skrivenom okviru (frameu), integracija se neće smatrati sigurnom.

Prikaz HTML koda web stranice koju generira trgovina prema kupcu nikad ne smije sadržavati tajni ključ.

Tajni ključ upisuje vlasnik (administrator) trgovine putem PayWay administrativnog sučelja. Prijavom na administrativno sučelje i odabirom 'Moj profil' vlasnik trgovine može upisati tajni ključ u polje 'Tajni ključ'.

Tajni ključ može biti niz znakova maksimalne duljine 32 znaka, s tim da se unutar niza mogu nalaziti i praznine.

Preporuka: Tajni ključ je poželjno što češće mijenjati. Pritom je, naravno, važno da se isti novi ključ istovremeno unese i putem administrativnog sučelja, kao i na stranici same trgovine.