



# XML examples

## Inhoud

---

<b>1. XML VELDEN</b>	<b>3</b>
1.1 Verplichte Velden	3
1.2 Signature	4
<b>2. XML BETALINGSVERZOEK</b>	<b>5</b>
2.1. Hoe werkt het?	5
2.2. Volledig betalingsverzoek	9
<b>3. STATUSVERZOEK</b>	<b>10</b>
3.1. Wat is een statusverzoek?	10
3.2. Volledig statusverzoek	10
<b>4. BETAALMETHODES (GATEWAYS)</b>	<b>11</b>
4.1. Welke betaalmethodes zijn er?	11
4.2. Volledige Gateway status	11
4.3. Losse gateways	13

## 1. XML Velden

### 1.1 Verplichte Velden

Verplichte velden zijn velden binnen het XML, die altijd nodig zijn voor elke stap die u wilt maken met MultiSafepay door middel van XML.

Veld	Beschrijving
<b>merchant</b>	Het merchant element.
<b>account</b>	Uw MultiSafepay Account ID.
<b>site_id</b>	Het unieke nummer dat u heeft verkregen bij het aanmaken van uw website in de MultiSafepay back-office.
<b>site_secure_code</b>	Het beveiligingsnummer dat bij uw website staat in de MultiSafepay back-office.
<b>transaction</b>	Het transactie-element.
<b>id</b>	Het transactie-nummer (referentie).

#### Voorbeeld:

U wilt een status verzoek indienen bij MultiSafepay om de status van een bestelling te controleren. Dit doet u op de volgende manier:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<status ua="custom-1.1">
  <merchant>
    <account>1001001</account>
    <site_id>60</site_id>
    <site_secure_code>123</site_secure_code>
  </merchant>
  <transaction>
    <id>1</id>
  </transaction>
</status>
```

Dit verzoek vraagt de status op van bestelling 1 van account 1001001 op de website 60 met als security code 123.

Het antwoord zou er dan als volgt uitzien:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<redirecttransaction result="ok">
  <transaction>
    <id>1</id>
    <payment_url>http://www.multisafepay.com/pay/...lang=en</payment_url>
  </transaction>
```

</redirecttransaction

## 1.2 Signature

De signature word opgebouwd uit de volgende XML velden:

- Transaction/amount
- Transaction/currency
- Merchant/account
- Merchant/site\_id
- Transaction/id

Wanneer de 5 velden worden samengevoegd in de MD5 encryptie, wordt het een lange sleutel, die gecontroleerd wordt bij MultiSafepay, en terug word gestuurd als de betaling voltooid is.

### Voorbeeld:

```
<?PHP
    $amount = 10 * 100; // Aantal cent x 100 = totaal bedrag
    $currency = "EUR";
    $account = "1001001";
    $site_id = "60";
    $transid = "ABCD1234";
    $signature = md5($amount . $currency . $account . $site_id . $transid);

    echo $signature;
    exit;
?>
```

Als u deze pagina zou aanroepen, krijgt u het volgende terug:

**652a5f2d94d384ba3fecad57c77586e1**

## 2. XML Betalingsverzoek

### 2.1. Hoe werkt het?

Een betalingsverzoek wordt gebruikt om een transactie te starten en af te sluiten. Om een betalingsverzoek in te dienen zijn de volgende velden nodig:

Merchant Element	
<b>account</b>	Uw MultiSafepay Account ID.
<b>site_id</b>	Het unieke nummer dat u heeft verkregen bij het aanmaken van uw website in de MultiSafepay back-office.
<b>site_secure_code</b>	Het beveiligingsnummer dat bij uw website staat in de MultiSafepay back-office.
<b>notification_url</b>	De notificatie-url wordt door ons aangeroepen bij elke status-wijziging van de bestelling
<b>redirect_url</b>	Als u deze invult, zal de klant na betaling terug gestuurd worden naar uw website. Blijft deze leeg, dan zal de klant de voltooide transactie terug zien in de MultiSafepay-omgeving.
<b>cancel_url</b>	Annuleert de consument de bestelling? Dan zal de consument terug worden verwezen naar uw website.
<b>close_window</b>	Als de cancel_url leeg is, zal bij het annuleren het scherm automatisch worden afgesloten.

## Voorbeeld Merchant element:

```
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
  <notification_url>http://www.example.com/msp/notify.php</notification_url>
  <redirect_url>http://www.example.com/msp/thanks.php</redirect_url>
  <cancel_url>http://www.example.com/msp/cancel.php</cancel_url>
  <close_window>false</close_window>
</merchant>
```

Customer Element	
<b>locale</b>	De taal die de MultiSafepay omgeving zal weergeven.
<b>ipaddress</b>	Het IP adres van de consument.
<b>forwardedip</b>	Het IP adres indien er gebruik word gemaakt van een proxy.
<b>firstname</b>	Consumenten naam
<b>lastname</b>	Consumenten achternaam
<b>address1</b>	Consumenten adresregel 1
<b>address2</b>	Consumenten adresregel 2
<b>houzenumber</b>	Consumenten huisnummer
<b>zipcode</b>	Consumenten postcode
<b>city</b>	In welke stad woont de consument.
<b>country</b>	In welke land.
<b>phone</b>	Het telefoonnummer van de consument.
<b>email</b>	Het e-mailadres van de consument. Hier wordt ook tevens de bestellingstatus heen gestuurd.

## Voorbeeld Customer element:

```
<customer>
  <locale>nl_NL</account>
  <ipaddress>127.0.0.1</site_id>
  <forwardedip></forwardedip>
  <firstname>Jan</firstname>
  <lastname>Modaal</lastname>
  <address1>de Straat</address1>
  <address2></address2>
  <houzenumber>81</houzenumber>
  <zipcode>8181HA</zipcode>
  <city>Amsterdam</city>
  <country>Nederland</country>
  <phone>0201234567</phone>
  <email>webshops@multisafepay.com</email>
</customer>
```

Transaction Element	
id	Het transactie-referentienummer.
currency	Welk betaalmiddel word er gebruikt (EUR).
amount	Het bedrag wat betaald gaat worden. <b>Let op:</b> bedrag in centen!
description	Beschrijving van het product. Deze komt terug op de betaal pagina.
var1	Eigen variabelen 1
var2	Eigen variabelen 2
var3	Eigen variabelen 3
items	Het bestelde product. Deze komt terug op de betaal pagina. Gaat het om meerdere producten? Dan kunt u gebruik maken van een un-ordered list.
manual	Transactie handmatig controleren.
gateway	Als deze een waarde heeft, kan de consument bij het MultiSafepay betaalscherm niet meer kiezen voor een andere methode.
daysactive	Aantal dagen dat de betaallink actief is.

## Voorbeeld Transaction Element:

```
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
  <currency>EUR</currency>
  <amount>1000</amount>
  <description>Mijn Product beschrijving</description>
  <var1></var1>
  <var2></var2>
  <var3></var3>
  <items><ul><li>Product 1</li><li>Product 2</li></ul></items>
  <manual>false</manual>
  <gateway></gateway>
  <daysactive></daysactive>
</transaction>
```



## 2.2. Volledig betalingsverzoek

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<redirecttransaction ua="PHP-class-1.0">
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
  <notification_url>http://www.example.com/msp/notify.php</notification_url>
  <redirect_url>http://www.example.com/msp/thanks.php</redirect_url>
  <cancel_url>http://www.example.com/msp/cancel.php</cancel_url>
  <close_window>false</close_window>
</merchant>
<customer>
  <locale>nl_NL</account>
  <ipaddress>127.0.0.1</site_id>
  <forwardedip></forwardedip>
  <firstname>Jan</firstname>
  <lastname>Modaal</lastname>
  <address1>de Straat</address1>
  <address2></address2>
  <houzenumber>81</houzenumber>
  <zipcode>8181HA</zipcode>
  <city>Amsterdam</city>
  <country>Nederland</country>
  <phone>0201234567</phone>
  <email>webshops@multisafepay.com</email>
</customer>
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
  <currency>EUR</currency>
  <amount>1000</amount>
  <description>Mijn Product beschrijving</description>
  <var1></var1>
  <var2></var2>
  <var3></var3>
  <items><ul><li>Product 1</li><li>Product 2</li></ul></items>
  <manual>false</manual>
  <gateway></gateway>
  <daysactive></daysactive>
</transaction>
<signature>652a5f2d94d384ba3fecad57c77586e1</signature>
</redirecttransaction>
```

Als u dit betaalverzoek indient, zullen wij de volgende response terug sturen:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<redirecttransaction result="ok">
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
  <payment_url>http://www.multisafepay.com/pay/...&lang=en</payment_url>
</transaction>
</redirecttransaction>
```

## 3. Statusverzoek

### 3.1. Wat is een statusverzoek?

Een statusverzoek wordt door MultiSafepay aangeroepen en kan ook handmatig worden aangeroepen door u zelf. Een statusverzoek houdt in, dat de status van de bestelling wordt gecontroleerd en zo nodig wordt geüpdate. Als wij een statusupdate versturen naar uw webwinkel, dan doen we dit door middel van het Notificatie URL.

### 3.2. Volledig statusverzoek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<status ua="PHP-class-1.0">
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
</merchant>
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
</transaction>
</status>
```

Als u dit statusverzoek indient, zullen wij het volgende terug sturen:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8">
<status result="ok">
<ewallet>
  <id>12345</id>
  <status>completed</status>
  <created>20070723171623</created>
  <modified>20070903155907</modified>
</ewallet>
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
  <currency>EUR</currency>
  <amount>1000</amount>
  <exchange_rate>1</exchange_rate>
  <firstname>Jan</firstname>
  <lastname>Modaal</lastname>
  <description>Mijn Product beschrijving</description>
  <var1></var1>
  <var2></var2>
  <var3></var3>
  <items><ul><li>Product 1</li><li>Product 2</li></ul></items>
</transaction>
```

## 4. Betaalmethodes (Gateways)

### 4.1. Welke betaalmethodes zijn er?

MultiSafepay heeft de volgende betaalmethoden beschikbaar:

- iDEAL
- MultiSafepay Portemonnee
- Mister Cash
- VISA
- MasterCard
- DIRECTebanking
- Invoice (Bankgiro etc.)
- Giropay
- Maestro
- Bankoverboeking
- Webshopgiftcard

Sommige betaalmethoden zijn enkel beschikbaar in de daarvoor bestemde landen, zoals iDEAL voor Nederland en Giropay voor Duitsland.

### 4.2. Volledige Gateway status

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gateways ua="PHP-class-1.0">
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
</merchant>
</gateways>
```

Als u de bovenstaande aanvraag indient, krijgt u het volgende antwoord terug. Mits u geen betaalmethoden heeft uitgezet in de MultiSafepay back-office.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gateways result="ok">
<gateways>
<gateway>
  <id>MISTERCASH</id>
  <description>MisterCash</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>WALLET</id>
  <description>MultiSafepay</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>IDEAL</id>
  <description>iDEAL</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>VISA</id>
  <description>Visa CreditCards</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>MASTERCARD</id>
  <description>MasterCard</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>DIRECTBANK</id>
  <description>DirectEbanking</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>INVOICE</id>
  <description>Invoice (bankgiro, etc.)</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>GIROPAY</id>
  <description>GiroPay</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>MAESTRO</id>
  <description>Maestro</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>BANKTRANS</id>
  <description>Bank Transfer</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>WEBSHOPGIFTCARD</id>
  <description>webshopgiftcard</description>
</gateway>
</gateways>
</gateways>
```

Het is ook mogelijk om een landcode mee te geven aan de request. De request zorgt ervoor dat alleen de gateways voor dat land mogelijk zijn.

#### **Voorbeeld:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gateways ua="PHP-class-1.0">
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
</merchant>
<customer>
  <country>NL</country>
</customer>
</gateways>
```

Op de bovenstaande aanvraag krijgt u de volgende response terug:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gateways result="ok">
<gateways>
<gateway>
  <id>VISA</id>
  <description>Visa CreditCards</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>WALLET</id>
  <description>MultiSafepay</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>IDEAL</id>
  <description>iDEAL</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>BANKTRANS</id>
  <description>Bank Transfer</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>MAESTRO</id>
  <description>Maestro</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>MASTERCARD</id>
  <description>MasterCard</description>
</gateway>
<gateway>
  <id>WEBSHOPGIFTCARD</id>
  <description>webshopgiftcard</description>
</gateway>
</gateways>
</gateways>
```

#### 4.3. Losse gateways

Een losse gateway geeft aan dat u de consument de mogelijkheid geeft, om te kiezen welke betaalmethode hij/zij wilt gebruiken om te betalen



### Voorbeeld: iDEAL

Klant kiest voor iDEAL en word doorgestuurd naar de MultiSafepay-omgeving. De volgende XML word dan ingeschoten (in het rood aangegeven):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<redirecttransaction ua="PHP-class-1.0">
<merchant>
  <account>1001001</account>
  <site_id>60</site_id>
  <site_secure_code>123</site_secure_code>
  <notification_url>http://www.example.com/msp/notify.php</notification_url>
  <redirect_url>http://www.example.com/msp/thanks.php</redirect_url>
  <cancel_url>http://www.example.com/msp/cancel.php</cancel_url>
  <close_window>false</close_window>
</merchant>
<customer>
  <locale>nl_NL</account>
  <ipaddress>127.0.0.1</site_id>
  <forwardedip></forwardedip>
  <firstname>Jan</firstname>
  <lastname>Modaal</lastname>
  <address1>de Straat</address1>
  <address2></address2>
  <houzenumber>81</houzenumber>
  <zipcode>8181HA</zipcode>
  <city>Amsterdam</city>
  <country>Nederland</country>
  <phone>0201234567</phone>
  <email>webshops@multisafepay.com</email>
</customer>
<transaction>
  <id>ABCD1234</id>
  <currency>EUR</currency>
  <amount>1000</amount>
  <description>Mijn Product beschrijving</description>
  <var1></var1>
  <var2></var2>
  <var3></var3>
  <items><ul><li>Product 1</li><li>Product 2</li></ul></items>
  <manual>false</manual>
  <gateway>IDEAL</gateway>
  <daysactive></daysactive>
</transaction>
<signature>652a5f2d94d384ba3fecad57c77586e1</signature>
</redirecttransaction>
```