Rabobank

Integratiehandleiding

Rabo OmniKassa

Inhoud

1. INLEIDING 4

2. WAT U MOET WETEN OVER DE RABO OMNIKASSA 5

2.1 INTEGRATIE RABO OMNIKASSA EN DE WEBWINKEL 5
2.2 BEVEILIGING 5
2.3 GEHEIME SLEUTEL 6
2.4 RABO OMNIKASSA DASHBOARD 6
2.5 RABO OMNIKASSA SPECIFICATIE UITBETALING 6
2.6 WAT U MOET WETEN VOOR HET INSTALLEREN 6

3. BETAALSTAPPEN IN DE RABO OMNIKASSA 8

4. PROTOCOL VOOR BERICHTEN 10

4.1. SYNTAX VELD DATA 10
4.2. SYNTAX VELD INTERFACEVERSION 11
4.3. SYNTAX VELD SEAL 11

5. BETAALVERZOEK 13

5.1 TRANSACTIEGEGEVENS IN HET VELD DATA VAN HET BETAALVERZOEK 13
5.2 OPTIONELE VELDEN IN HET VELD DATA VAN HET BETAALVERZOEK 14
5.3 VOORBEELD BETAALVERZOEK 16

6. RESPONSBERICHT 17

6.1 HANDMATIGE RESPONSBERICHTEN (RETURN-URL) 17
6.2 AUTOMATISCHE RESPONSBERICHTEN (REPORT-URL) 17
6.3 TRANSACTIEGEGEVENS IN HET VELD DATA VAN HET RESPONSBERICHT 18
6.4 VOORBEELD VAN EEN RESPONSBERICHT 20

7. TESTEN IN DE TESTOMGEVING RABO OMNIKASSA 21

7.1 TESTEN VAN IDEAL-TRANSACTIES 22
7.3 TESTEN VAN CARD-TRANSACTIES MASTERCARD, VISA EN MAESTRO 22
7.4 TESTEN VAN BANCONTACT - EN V PAY-TRANSACTIES 23
7.5 TESTEN VAN ACCEPTGIRO-/INCASSO-/REMBOURS-TRANSACTIES 23

8. FOUTMELDINGEN 24

8.1 FOUTMELDINGEN BIJ BETAALVERZOEK 24
8.2 FOUTMELDINGEN BIJ RESPONSBERICHT 25
8.3 SUPPORT TEAM RABO OMNIKASSA 25

9. IN PRODUCTIE BRENGEN VAN DE RABO OMNIKASSA 26

9.1 VAN DE TESTOMGEVING NAAR DE PRODUCTIEOMGEVING 26

10. BIJLAGEN: OVERZICHT VELDEN EN CODERINGEN 27

10.1 VERKLARING AFKORTINGEN 27
10.2 TOTAALOVERZICHT VAN DE VELDEN 28

10.3 Overzicht van de valutacodes en bedragen 30
10.4 Overzicht van de taalcodes 30
10.5 Overzicht van de betaalmethoden 31
10.6 Over acquirer en server responscodes 32
10.6.1 Overzicht acquirer en server responscodes MasterCard en Maestro 32
10.6.2 Overzicht acquirer en server responscodes VISA en V PAY 35
10.6.3 Overzicht acquirer en server responscodes Bancontact 39
10.6.4 Overzicht acquirer en server responscodes iDEAL 41

10.6.6 Responscodes Incasso, Acceptgiro, rembours 43
10.7 Verklaring velden Excel-bijlage (specificatie) bij e-mail "Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling" (e-Statement) 44

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft hoe de Rabo OmniKassa wordt geïntegreerd met de webwinkel.
Voor de installatie is kennis nodig van één van de programmeertalen, zoals PHP of .NET.

In hoofdstuk 2, 3 en 4 van deze handleiding, leest u wat u moet weten voordat u aan de slag gaat met het integreren van de Rabo OmniKassa met de webwinkel. In hoofdstuk 2 wordt een toelichting gegeven op de beveiliging van de Rabo OmniKassa, de geheime sleutel en de toegang tot de Downloadsite. In hoofdstuk 3 worden de stappen van een betaling in de Rabo OmniKassa toegelicht en in hoofdstuk 4 wordt het standaard protocol beschreven van de berichten tussen de webwinkel en de Rabo OmniKassa-server.

In hoofdstuk 5, 6, 7 en 8 leest u informatie die u nodig heeft voor het schrijven van de programmacodes voor het betaalverzoek (hoofdstuk 5) en het responsbericht (hoofdstuk 6). Zodra de programmacodes gereed zijn, kunt u het betaalverzoek testen in de testomgeving van de Rabo OmniKassa voor verschillende betaalmethodes (hoofdstuk 7). Een verklaring van de foutmeldingen tijdens het testen kunt u terugvinden in hoofdstuk 8.

Nadat de aanvrager de overeenkomst Rabo OmniKassa heeft getekend, ontvangt u van de Rabobank de inloggegevens voor de Downloadsite en het Dashboard van de Rabo OmniKassa. Op de Downloadsite vindt u de geheime sleutel van de Rabo OmniKassa. Met uw Webwinkel ID en uw geheime sleutel, kunt u de Rabo OmniKassa in productie brengen en uw klanten laten betalen in de Rabo OmniKassa. In hoofdstuk 9 leest u meer over de productie-omgeving van de Rabo OmniKassa. In de bijlage van hoofdstuk 10 vindt u een overzicht van alle variabele velden en instellingen.

De integratiehandleiding Rabo OmniKassa en de gebruikshandleiding van de Downloadsite geven u de benodigde informatie voor het integreren van de Rabo OmniKassa met de webwinkel. Als u vragen heeft over de integratie van de Rabo OmniKassa, kunt u contact opnemen met het Support Team Rabo OmniKassa. Het Support Team is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.30 uur op telefoonnummer +31 30 7122117 en via e-mail: contact@omnikassa.rabobank.nl. .

2. Wat u moet weten over de Rabo OmniKassa

2.1 Integratie Rabo OmniKassa en de webwinkel

Om de klant te kunnen laten betalen in de Rabo OmniKassa, moet de webwinkel betaalverzoeken kunnen versturen naar de Rabo OmniKassa-server. De Rabo OmniKassa- server verstuurt het resultaat van het betaalverzoek als responsbericht retour naar de webwinkel. Met de ontvangen status van de betaling in het responsbericht kan de webwinkel de order verder verwerken.
In deze handleiding wordt uitgelegd op welke wijze een betaalverzoek en responsbericht moet worden geprogrammeerd. Naast de informatie in deze handleiding, kunt u voor het programmeren ook gebruik maken van voorbeeldprogrammacodes “PHP” en “.NET”.
Deze voorbeeldcodes staan op de Rabobanksite: www.rabobank.nl/omnikassa-support onder ‘+ Hoe integreer ik de Rabo OmniKassa in mijn webwinkel?’.

2.2 Beveiliging

De Rabo OmniKassa is PCI DSS compliant (Payment Card Industry Data Security Standard).
Dit betekent dat het responsbericht geen klantinformatie bevat zoals een naam[1], bankrekeningnummer, creditcardnummer, PAN nummer of andere klant gerelateerde gegevens.
Om het responsbericht te kunnen laten aansluiten op de order in de webwinkel en de bijbehorende klant, wordt gebruik gemaakt van een uniek transactiereferentienummer (transactionReference).
Daarnaast adviseren wij het gebruik van een ordernummer als extra identificatieveld (orderId) in het betaalverzoek. Zie ook de voetnoot onderaan deze pagina.

[1] Om bij een transactie (onder andere) de naam van uw klant via uw eigen (order)administratie te kunnen achterhalen wordt het gebruik van het optionele veld ‘orderId’ geadviseerd. Met dit veld kunt u een kenmerk aan de transactie meegeven. Dit kenmerk wordt dan opgenomen in het responsbericht*. Met de gegevens in dat responsbericht kan een handmatige of geautomatiseerde reconciliatie plaatsvinden met de gegevens in uw eigen (order)administratie, waardoor (onder andere) de naam van uw klant gevonden kan worden.
Voorwaarde is wel dat klanten zich (ooit) met hun naam hebben moeten registreren in uw webwinkel en dat elke bestelling/aankoop aan die registratie is/wordt gekoppeld. Zie ook paragraaf 5.1 en hoofdstuk 6.

*
Het kenmerk ‘orderId’ is ook te vinden in het Rabo OmniKassa Dashboard (Ordernummer) en wordt vermeld in de Excel-bijlage van het e-mailbericht “Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling”. Zie ook paragraaf 10.7.

2.3 Geheime sleutel

Het betaalverzoek en het responsbericht tussen de webwinkel en de Rabo OmniKassa-server worden beveiligd uitgewisseld door het gebruik van een geheime sleutel. De geheime sleutel van de Rabo OmniKassa vindt u op de Downloadsite: https://download.omnikassa.rabobank.nl/
Nadat de overeenkomst van de Rabo OmniKassa is ondertekend en ontvangen door de Rabobank, ontvangt de technische contactpersoon de gebruikersnaam voor de Downloadsite via e-mail.
Het wachtwoord wordt per mail verstuurd naar de aanvrager van het contract. Meer informatie hierover leest u in hoofdstuk 9 en in de Rabo OmniKassa Gebruikshandleiding Downloadsite.
Voor het installeren van de Rabo OmniKassa in de testomgeving heeft u uw eigen geheime sleutel nog niet nodig. U maakt dan gebruik van het algemene test-webwinkel ID met de bijbehorende geheime sleutel van de test-webwinkel. Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie.

2.4 Rabo OmniKassa dashboard

Nadat de Rabo OmniKassa door de Rabobank is geactiveerd, krijgt de webwinkel de beschikking over het Rabo OmniKassa Dashboard. Om van het Dashboard gebruik te kunnen maken ontvangt de aanvrager twee e-mails . Eén met de gebruikersnaam en één met een link erin om zelf een wachtwoord te kunnen instellen. In het Dashboard vindt de gebruiker informatie over de transacties en betalingen, zodra de Rabo OmniKassa in productie staat. Het Dashboard is te benaderen via: https://dashboard.omnikassa.rabobank.nl/. Meer informatie over het Dashboard van de Rabo OmniKassa vindt u in de Gebruikshandleiding Rabo OmniKassa Dashboard.

2.5 Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling

De transacties (specificaties) van de Rabo OmniKassa uitbetaling zijn niet alleen te vinden in het Rabo OmniKassa Dashboard, maar worden ook gerapporteerd in de Excel-bijlage van het e-mailbericht “Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling”. Dit e-mailbericht (e-Statement) wordt door de Rabobank naar de contactpersoon van de webwinkel verstuurd op de dag dat één of meer succesvolle transacties worden uitbetaald aan de webwinkel. Een verklaring van de belangrijkste velden in bedoelde Excel-bijlage vindt u in paragraaf 10.7.

2.6 Wat u moet weten voor het installeren

- De Rabo OmniKassa ondersteunt de betaalmethoden iDEAL, MasterCard, VISA, Maestro, V PAY en Bancontact.
- De Rabo OmniKassa ondersteunt optioneel de kassaservices acceptgiro, incasso en rembours. Als een klant op de betaalpagina van de Rabo OmniKassa een kassaservice selecteert, ontvangt de webwinkel hierover bericht. De webwinkel moet zelf zorgdragen voor NAW gegevens en het bankrekeningnummer van de klant. Aansluitend start de

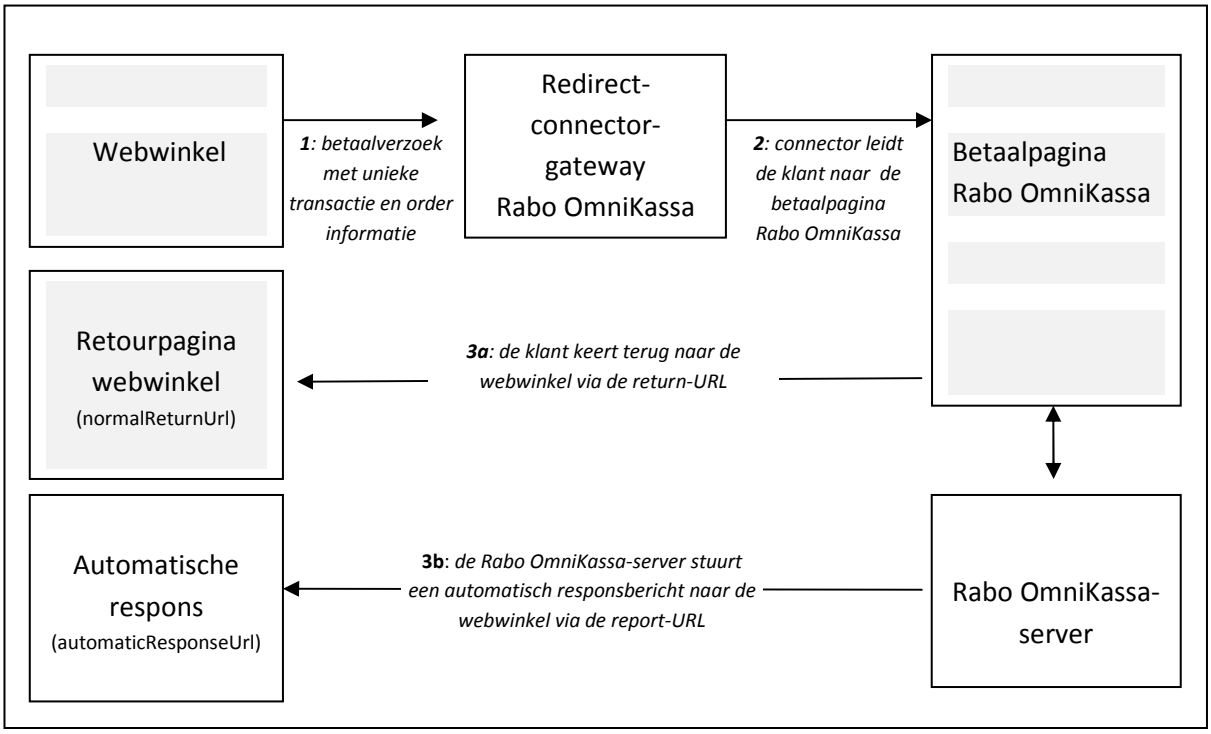
webwinkel de procedure voor de afhandeling van deze betaling. De betalingen van de kassaservices verlopen niet via de Rabo OmniKassa en worden niet getoond in het Rabo OmniKassa Dashboard. Laat u adviseren door uw contactpersoon bij uw Rabobank voordat u de kassaservices in gebruik neemt.

- Het Rabo OmniKassa Dashboard is voor u standaard in de Nederlandse taal beschikbaar. De Engelse taal is een optie.
- De betaalpagina van de Rabo OmniKassa is in acht verschillende talen voor uw klanten beschikbaar. Standaard wordt deze pagina getoond in Nederlands, tenzij in het betaalverzoek een van de zeven andere ondersteunde talen wordt meegegeven..
- De Rabo OmniKassa ondersteunt verschillende valutasoorten. De uitbetaling vindt echter plaats in euro's. iDEAL en Bancontact betalingen zijn altijd in euro's.
- Bij de betaalmethode iDEAL wordt de lijst met banken getoond binnen de Rabo OmniKassa. De lijst met banken kan niet worden getoond in de eigen webwinkel.

3. Betaalstappen in de Rabo OmniKassa

De integratie van de Rabo OmniKassa met de webwinkel zorgt ervoor dat er vanuit de webwinkel voor elke betaling een betaalverzoek wordt verstuurd naar de Rabo OmniKassa-server en dat de webwinkel de responsberichten kan ontvangen en verwerken.

Een betaling met de Rabo OmniKassa verloopt in 3 stappen.



Figuur 1: Overzicht van een betaling in de Rabo OmniKassa. De grijze vlakken zijn zichtbare webpagina's voor de klant.

Betaalstap 1: Versturen van het betaalverzoek vanuit de webwinkel

Nadat de klant in de webwinkel heeft gekozen voor "betalen", wordt door de webwinkel een betaalverzoek naar de Rabo OmniKassa-server verstuurd. Dit betaalverzoek bevat unieke informatie over de betaling van de order. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de Redirect-connector-gateway van de Rabo OmniKassa, de URL: https://payment-webinit.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet. De betaalverzoeken kunnen worden verstuurd als een HTML-formulier of als HTTP-POST bericht.

Betaalstap 2: Betalen op de betaalpagina van de Rabo OmniKassa

De klant wordt doorgeleid naar de betaalpagina van de Rabo OmniKassa-server. Afhankelijk van de wijze waarop de Rabo OmniKassa is geïnstalleerd, kan de klant op de betaalpagina zijn

betaalmethode kiezen. Hierbij heeft de klant de keuze uit de betaalmethoden die door de aanvrager in de Rabo OmniKassa zijn geactiveerd. Als de klant op de webwinkel de betaalmethode al heeft gekozen, komt de klant direct in het betaalscherm van de betreffende betaalmethode.
(Meer informatie over de mogelijkheden leest u in hoofdstuk 5 "Betaalverzoek" bij het optionele veld "paymentMeanBrandList").

Betaalstap 3 : **Ontvangst en verwerken responsbericht**
Zodra de betaling is uitgevoerd wordt door de Rabo OmniKassa-server een responsbericht verstuurd met de actuele status van de betaling. De Rabo OmniKassa stuurt standaard één responsbericht (return-URL) mee naar de opgegeven retourpagina voor de klant (veld: normalReturnUrl). Dit bericht ontvangt de webwinkel uitsluitend als de klant in de betaalpagina klikt op de knop "Verder".
Als de klant op andere wijze de betaling afsluit ontvangt de webwinkel het handmatige responsbericht niet.
De Rabo OmniKassa stuurt altijd een responsbericht naar de report-URL mits dit veld wordt meegegeven in het betaalverzoek: automaticResponseUrl. Als de klant het betaalscherm afsluit zonder terug te keren naar de webwinkel wordt hierdoor toch een respons gestuurd naar de automaticResponseUrl. Om zeker te zijn dat de webwinkel altijd een responsbericht ontvangt adviseren wij om in het betaalverzoek beide respons URL's op te nemen.

In hoofdstuk 5 leest u meer over het schrijven en implementeren van de betaalverzoeken en in hoofdstuk 6 meer over het kunnen ontvangen en implementeren van de responsberichten.

Opmerking
Na een niet geslaagde betalingshandeling wordt de klant naar een foutpagina geleid waar hij op de knop "Verder" kan klikken om terug te keren naar de webwinkel. Op dat moment wordt de betaaltransactie afgebroken. De klant komt opnieuw in de webwinkel en kiest opnieuw voor "betalen" in de webwinkel. De klant kan dan eventueel een andere betaalmethode kiezen.

4. Protocol voor berichten

Alle berichten tussen de webwinkel en de Rabo OmniKassa-server (betaalverzoeken en responsberichten) hebben een verplichte standaardindeling in drie POST-velden. Bij het schrijven van de programmeercode van het betaalverzoek en het responsbericht maakt u dus altijd gebruik van onderstaande drie velden.

POST Veld	Beschrijving
Data	Bevat alle informatie over de transactie. De gegevens worden genoteerd in een enkele reeks.
InterfaceVersion	De versie van de interface van de Rabo OmniKassa connector
Seal	Bevat een waarde om het bericht te valideren. Wordt berekend met gegevens uit het veld Data en de geheime sleutel.

4.1. Syntax veld Data

De waarde van veld Data is opgebouwd in een enkele reeks volgens het schema:

<field name>=<value name>|<field name>=<value name>|<field name>=<value name>…

Alle voor de transactie benodigde velden moeten in deze reeks aanwezig zijn. De volgorde van de velden maakt niet uit. Elk “field/value” pair wordt met een “pipe symbool” gescheiden.
In hoofdstuk 5 “Betaalverzoek” leest u welke transactie-informatie u in het veld Data kunt opnemen.

Voorbeeld van het veld Data in een betalingsverzoek:

amount=55|currencyCode=978|merchantId=011223744550001|normalReturnUrl=http://www.normalreturnurl.nl|automaticResponseUrl=http://www.automaticresponseurl.nl|transactionReference=534654|orderId=201208345|keyVersion=1

4.2. Syntax veld InterfaceVersion

In dit veld vermeldt u de versie van de aansluiting met de connector van de Rabo OmniKassa.
De huidige versie van de redirect-connector-gateway Rabo OmniKassa is: **HP_1.0**

De waarde van het veld InterfaceVersion is:
value="HP_1.0"

4.3. Syntax veld Seal

Om te voorkomen dat berichten tussen de webwinkel en de Rabo OmniKassa-server kunnen worden gewijzigd, worden alle berichten veilig afgesloten met het veld Seal. Het veld Seal zorgt voor de authenticatie van afzender en ontvanger, omdat beide dezelfde geheime sleutel delen. Hierdoor wordt voorkomen dat een bericht ongemerkt kan worden gewijzigd.

De waarde van veld Seal wordt opgebouwd door toevoeging van de geheime sleutel aan de waarde van veld Data. De bytes van het resultaat worden als UTF-8 opgehaald en gecodeerd met algoritme SHA256. Het coderingsalgoritme (SHA256) produceert een niet te decoderen resultaat. Het resultaat moet in POST-field Seal ingesteld worden als hexadecimale waarde.

Waarde van het veld Seal:
value=SHA256(UTF-8(Data+secretKey))

Voor de waarde van het veld Seal wordt gebruik gemaakt van de geheime sleutel van de Rabo OmniKassa. U vindt de geheime sleutel op de Downloadsite van de Rabo OmniKassa: https://download.omnikassa.rabobank.nl.

Voorbeeld-berekening voor waarde in het veld Seal met inhoud veld Data en de geheime sleutel:
SHA256(amount=55|currencyCode=978|merchantId=011223744550001|normalReturnUrl=http://www.normalreturnurl.nl|automaticResponseUrl=http://www.automaticresponseurl.nl|transactionReference=534654|orderId=201208345|keyVersion=1MijnGeheimeSleutel)

Deze voorberekening resulteert in Seal (sha256):
3662d30a179a1186066a109370054a0d3a4ad4e8983b32136c7070fd6a805ad3

De inloggegevens voor de Downloadsite ontvangt u nadat de overeenkomst Rabo OmniKassa is getekend. Meer informatie over de Downloadsite en het gebruik van de geheime sleutels leest u in de Gebruikshandleiding Downloadsite en in hoofdstuk 9 van deze handleiding.

Voordat u de beschikking heeft over uw geheime sleutel, kunt u gebruik maken van de geheime sleutel van de test-webwinkel. In hoofdstuk 7 leest u meer over het integreren van uw webwinkel met de testomgeving van de Rabo OmniKassa.

In geval van (mogelijk) misbruik van de geheime sleutel dient u direct contact op te nemen met het Support Team Rabo OmniKassa. Dit team is van maandag tot en met vrijdag bereikbaar van 8.00 tot 17.30 uur op telefoonnummer +31 30 7122117..

5. Betaalverzoek

Om een betaling in de Rabo OmniKassa te kunnen starten wordt een betaalverzoek als HTTP-post bericht verstuurd naar de Redirect-connector-gateway van de Rabo OmniKassa. Dit kan zowel als een HTML-formulier als met de POST-methode. Het betaalverzoek bestaat uit de velden Data, InterfaceVersion en Seal. In dit hoofdstuk leest u meer over de inhoud van deze velden.

Voor het schrijven van de programmeercode voor betaalverzoeken kunt u gebruik maken van de voorbeeldprogrammacode voor “PHP” of “.NET”. Deze voorbeeldcodes staan op de Rabobanksite www.rabobank.nl/omnikassa-support onder ‘+ Hoe integreer ik de Rabo OmniKassa in mijn webwinkel?’.

De Rabo OmniKassa is niet geschikt voor gebruik van zogenaamde ‘i-frames’ (dit zijn webvensters). Dit betekent dat uw klant altijd doorgeleid moet worden naar de (externe) betaalpagina van de Rabo OmniKassa en niet in uw webwinkel-omgeving blijft. Na afronding van de transactie keert uw klant terug naar uw webwinkel dankzij de URL in het veld ‘normalReturnUrl’.

5.1 Transactiegegevens in het veld Data van het betaalverzoek

Het veld Data in het betaalverzoek wordt de transactie-informatie in verschillende velden opgenomen als ”field/value pair” en geplaatst in willekeurige volgorde. In onderstaande tabel staan de belangrijkste velden. Let op: de veldnamen zijn hoofdlettergevoelig en moeten op de aangegeven wijze worden geschreven.

Naam veld		Beschrijving	Formaat
currencyCode	V	Geef de valuta van de transactie aan. Zie tabel 10.3 met de valutacodes en bedragen voor dit veld.	Numeriek, 3 tekens.
amount	V	Totaalbedrag dat de klant moet afrekenen in centen zonder decimaal scheidingsteken. Bijv. € 106,55 wordt 10655 met currencyCode 978. Zie tabel 10.3 met de valutacodes en bedragen voor dit veld.	Numeriek Maximaal 12 tekens
merchantId	V	Identificatie van de webwinkel. Wordt per webwinkel verstrekt na ondertekening van de overeenkomst Rabo OmniKassa. Gebruik voor testen het ID van de test- webwinkel	Numeriek, 15 tekens
orderId	A	Dit veld kan optioneel gebruikt worden om de transactie een kenmerk mee te geven.	Alfanumeriek Maximaal 32 tekens
normalReturnUrl	V	De URL waar de klant op terug keert na de betaling. Naar deze URL wordt POST data meegezonden om de transactiestatus te controleren (return-URL).	Alfanumeriek en speciale tekens Maximaal 512 tekens

automaticResponseUrl	A	Deze URL wordt door middel van een cronjob aangeroepen door de Rabo OmniKassa server om de status veranderingen door te geven.	Alfanumeriek en speciale tekens Maximaal 512 tekens
transactionReference	V	Uniek ID van de transactie om achteraf de status van de bestelling te kunnen bijwerken. De webwinkel moet voor elk betaalverzoek een unieke code kunnen genereren. De code is zichtbaar voor de klant op de betaalpagina Rabo OmniKassa, het rekeningafschrift van de klant en wordt bijvoorbeeld vermeld bij een terugbetaling.	Alfanumeriek Maximaal 32 tekens
keyVersion	V	Versienummer van de geheime sleutel . Te vinden op de Downloadsite Rabo OmniKassa.	Numeriek, 10 tekens

V = Verplicht

A = Advies om in betaalverzoek op te nemen voor een optimale reconciliatie

5.2 Optionele velden in het veld Data van het betaalverzoek

Naam veld		Beschrijving	Formaat
customerLanguage	O	De taal waarin de betaalpagina van de Rabo OmniKassa moet worden getoond. Als dit veld niet wordt opgenomen in het betaalverzoek, dan wordt deze pagina getoond in Nederlands. Zie tabel 10.4 met de taalcodes voor dit veld.	CS = Tsjechisch CY = Welsh DE = Duits EN = Engels ES = Spaans FR = Frans NL = Nederlands SK = Slowaaks Alfanumeriek, 2 tekens
paymentMeanBrandList	O	Lijst met betaalmethoden waaruit de klant kan kiezen op de betaalpagina van de Rabo OmniKassa. Zie ook tabel 10.5 met alle betaalmethoden. Als dit veld niet wordt meegeleverd in het betaalverzoek wordt de klant standaard doorgeleid naar de betaalpagina van de Rabo OmniKassa. Op de betaalpagina maakt de klant een keuze uit de betaalmethoden die in de Rabo OmniKassa worden aangeboden. Dit geldt voor de betaalmethoden: IDEAL,, VISA, MASTERCARD, MAESTRO, VPAY en BCMC. **Uitzondering:** de kassaservices INCASSO, ACCEPTGIRO en REMBOURS worden niet standaard op de betaalpagina in de Rabo OmniKassa gepresenteerd. Als u de klant deze kassaservices wilt aanbieden op de betaalpagina dan vermeld u altijd in het veld	De merknamen van de betaalmethode(n) in hoofdletters. Gescheiden door komma's. IDEAL, VISA, MASTERCARD, MAESTRO, VPAY, BCMC, INCASSO, ACCEPTGIRO, REMBOURS De volgorde in dit veld bepaalt de volgorde waarin de methoden aan uw klant worden getoond!

		"paymentMeanBrandlist" alle betaalmethoden die u wilt aanbieden (mits deze aangevraagd én geactiveerd zijn): IDEAL, VISA, MASTERCARD, MAESTRO, VPAY, BCMC, INCASSO, ACCEPTGIRO, REMBOURS. Als u de klant al in de webwinkel laat kiezen voor de betaalmethode, dan moet in het betaalverzoek in dit veld alleen de gekozen betaalmethode worden meegeleverd. Door het opnemen van één betaalmethode, leidt de Rabo OmniKassa de klant direct door naar deze betaalmethode.	
expirationDate	O	Verloopdatum van het betalingsverzoek.	Alfanumeriek, 25 tekens geformatteerd ISO8601.
captureDay	O	Het aantal dagen na autorisatie van een creditcard transactie waarna automatisch validatie van de transactie volgt. [Lees vóór gebruik de opmerking '**Belangrijk**' hierna.]	Numeriek, 2 tekens.
captureMode	O	Hiermee kan aangegeven worden dat de gebruiker van het Rabo OmniKassa dashboard handmatig creditcard transacties moet valideren na automatische autorisatie van deze transactie. Dit in tegenstelling tot de standaardafhandeling van credit card transacties waarbij automatisch wordt gevalideerd na autorisatie. [Lees vóór gebruik de opmerking '**Belangrijk**' hierna.]	Gebruik VALIDATION om captureMode te activeren. Formaat is alfanumeriek, 20 tekens geformatteerd ISO8601.

O = Optioneel

Belangrijk:
Bij gebruik van één van de twee opties 'captureDay' en 'captureMode' mag er geen sprake zijn van validatie later dan 6 dagen na autorisatie van een creditcard transactie.
Hierna is de autorisatie namelijk niet langer geldig en loopt u het risico dat de transactie door de kaartuitgevende instelling wordt afgekeurd.

5.3 Voorbeeld betaalverzoek

Een betaalverzoek naar de Rabo OmniKassa-server ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

```
<form method="post" action="[test/live url]">
      <input type="hidden" name="Data" value="[key=value|key=value|key=value]">
      <input type="hidden" name="InterfaceVersion" value="HP_1.0">
      <input type="hidden" name="Seal" value="[SHA256(Data + Secret Key)]">
</form>
```

Toelichting bij de velden:

Action URL	Voor een betaalverzoek in de testomgeving te starten wordt de POST data verzonden naar: https://payment-webinit.simu.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet Bij een betaalverzoek in de productieomgeving wordt de POST data verzonden naar: https://payment-webinit.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet
Data	Dit veld bevat informatie over de transactie.
InterfaceVersion	De versie van het protocol van de Rabo OmniKassa. Huidige versie is: HP_1.0
Seal	Bevat de uitkomst van SHA256(UTF8([Data] + [Secret Key])) Uw geheime sleutel (Secret Key) vindt u op de Downloadsite van de Rabo OmniKassa.

Voorbeeld van het veld Data in een betaalverzoek:

amount=55|currencyCode=978|merchantId=002020000000001|normalReturnUrl=http://www.normalreturnurl.nl|
automaticResponseUrl=http://www.autoresponse.nl|transactionReference=534654|orderId=201208345|keyVersion=1

Voorbeeld van het veld Seal in een betaalverzoek

$sSecretKey = '002020000000001_KEY1';

$sData =
'amount=55|currencyCode=978|merchantId=002020000000001|normalReturnUrl=http://www.normalreturnurl.nl|
automaticResponseUrl=http://www.autoresponse.nl|transactionReference=534654|orderId=201208345|keyVersion=1' ;

$sSeal = hash('sha256', utf8_encode($sData . $sSecretKey));

// $sSeal bevat nu: eb9c2f480e2beaa4c4c81a8293256897b6bc0de4af3947d656e4ffa51b24e117

6. Responsbericht

De Rabo OmniKassa-server verstuurt responsberichten naar de URL's die zijn opgenomen in het betaalverzoek. In het responsbericht staat informatie over de status van de betaling. Op basis van dit bericht kan de webwinkel de transactie verder verwerken. Het responsbericht wordt als HTTP POST-bericht verstuurd. Standaard verstuurt de Rabo OmniKassa een responsbericht naar de URL die is opgenomen in het veld "normalReturnUrl"(return-URL). Optioneel wordt automatisch een tweede responsbericht verstuurt naar de URL in het veld "*automaticResponseUrl*" (report-URL). Als de klant tijdens het betaalproces zijn browser sluit, wordt de "return-URL" niet aangeroepen. Ook een statuswijziging van een transactie (bijvoorbeeld een wijziging van de status "open" naar "succesvol") wordt niet doorgeleid naar de return-URL. Om altijd een responsbericht te ontvangen met een laatste statusmelding, wordt u geadviseerd om in het betaalverzoek zowel de return-URL als de report-URL op te nemen. De webwinkel moet via beide URL's afzonderlijk de status van het responsbericht kunnen verwerken, zonder dat de responsberichten dubbel worden verwerkt.

6.1 Handmatige responsberichten (return-URL)

Nadat de klant zijn betaling heeft afgerond, kan hij op de betaalpagina op de knop "Verder" klikken om terug te keren naar de webwinkel. De klant wordt daarna door de Rabo OmniKassa-server doorgeleid naar de webwinkel; de URL in het veld "*normalReturnUrl*" in het betalingsverzoek.
Op deze URL ontvangt de webwinkel gelijktijdig het responsbericht van de Rabo OmniKassa.
Als de klant zijn browser direct sluit en niet terugkeert naar de webwinkel, kan de Rabo OmniKassa geen responsbericht terugsturen naar de webwinkel. Er kan daarom niet alleen op het handmatige responsbericht worden vertrouwd als signaal voor de afronding van het betaalverzoek.

6.2 Automatische responsberichten (report-URL)

Optioneel stuurt de Rabo OmniKassa ook rechtstreeks een responsbericht naar de webwinkel. Hierdoor ontvangt de webwinkel de actuele status waarmee de order geautomatiseerd kan worden verwerkt. Om een automatisch responsbericht te ontvangen, moet in het betaalverzoek het veld "*automaticResponseUrl*" worden meegeleverd. Vanwege de onzekerheid over de ontvangst van een handmatig responsbericht, wordt standaard het gebruik van een automatisch responsbericht geadviseerd. Hierdoor verkrijgt de webwinkel de benodigde informatie over de betaling. Houd er rekening mee dat sommige transacties in eerste instantie een "open" status kunnen krijgen. Als deze status later wordt bijgewerkt naar "succesvol" of "gestopt" wordt de "report-URL" opnieuw aangeroepen door de Rabo OmniKassa-server met de nieuwe status. Dit aanroepen vind als volgt plaats: in het eerste uur na het transactiemoment om de vijf minuten, de rest van de transactiedag om het uur, de volgende vier dagen één keer per dag. Het handmatig en automatisch responsbericht van de Rabo OmniKassa-server is in opbouw identiek. De inhoud kan variëren al naar gelang de status van het betaalverzoek.

6.3 Transactiegegevens in het veld Data van het responsbericht

Naam veld		Beschrijving	Formaat
amount		Gelijk aan het veld in het betaalverzoek.	
currencyCode		Gelijk aan het veld in het betaalverzoek.	
merchantId		Gelijk aan het veld in het betaalverzoek.	
transactionReference	V	Gelijk aan het veld in het betaalverzoek. Door dit unieke ID kan de bestelling teruggevonden kan worden in de webwinkel.	
keyVersion		Gelijk aan het veld in het betaalverzoek.	
orderId		Gelijk aan het veld in het betaalverzoek.	
responseCode	V	De status van de transactie. Er wordt een numerieke code teruggegeven. Bijv. 00 "succesvol" 17 "gestopt" 60 "in afwachting van de statusmelding" 97 "verlopen" Daarnaast zijn er verschillende codes die wijzen op niet succesvolle betalingen.	Numeriek, 2 posities Zie overzichten met responscodes in de paragrafen: 10.6.1 MasterCard/Maestro, 10.6.2 VISA/V PAY, 10.6.3 Bancontact/MisterCash, 10.6.4 iDEAL,
transactionDateTime		Tijdstip waarop de betaling naar de acquirer is verzonden of het tijdstip waarop de responscode op de Rabo OmniKassa-server wordt gecreëerd.	Alfanumerieke reeks, geformatteerd volgens ISO8601.
authorisationId*		Identificatie van de autorisatie die door de acquirer wordt afgegeven. Ingesteld door de ondernemer voor handmatige autorisatie.	Alfanumeriek, 16 tekens
paymentMeanBrand*		Merknaam van betaalmethode die de klant gekozen heeft..	Zie overzicht in tabel 10.5
captureDay		Het aantal dagen na autorisatie van een creditcard transactie waarna automatisch validatie van de transactie volgt.	Numeriek, 2 tekens.
captureMode		Hiermee kan aangegeven worden dat de gebruiker van het Rabo OmniKassa dashboard handmatig creditcard transacties moet valideren na automatische autorisatie van deze transactie. Dit in tegenstelling tot de	AUTHOR_CAPTURE wordt vermeld. Formaat is alfanumeriek, 20 tekens geformatteerd ISO8601.

		standaardafhandeling van credit card transacties waarbij automatisch wordt gevalideerd na autorisatie.	
maskedPan*		Verborgen Primary Account Number.	nnnnnn.nnnn (n is een nummer tussen 0 en 9)

V= deze velden in het responsbericht moeten minimaal door de webwinkel kunnen worden verwerkt

* deze velden worden meegezonden als ze beschikbaar zijn, afhankelijk van de status van de transactie en de gekozen betaalmethode.

6.4 Voorbeeld van een responsbericht

Het responsbericht van de Rabo OmniKassa-server ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

```
<form method="post" action="[test/live url]">
      <input type="hidden" name="Data" value="[key=value|key=value|key=value]">
      <input type="hidden" name="InterfaceVersion" value="HP_1.0">
      <input type="hidden" name="Seal" value="[SHA256(Data + Secret Key)]">
</form>
```

Controleer altijd of de waarde in het responsbericht in het veld Data niet gemanipuleerd is.
Dit door de waarde uit het veld Seal te controleren met een eigen berekening van de waarde.

Voorbeeld controle waarde veld Seal

```
$sSecretKey = '002020000000001_KEY1';

$sHash = hash('sha256', utf8_encode($_POST['Data'] . $sSecretKey));

if(strcmp($sHash, $_POST['Seal']) === 0) // Geldige seal

{

    // Data is NIET gemanipuleerd!

}

else // Ongeldige seal

{

    // Data is WEL gemanipuleerd!

}
```

Voor het schrijven van de programmeercode voor responsberichten kunt u gebruik maken van de voorbeeldprogrammacode “return” en “report” op de Rabobanksite. Deze codes staan in de “PHP” en “.NET” voorbeeldcodes op de Rabobanksite: www.rabobank.nl/omnikassa-support onder ‘+ Rabo OmniKassa integreren’.

7. Testen in de testomgeving Rabo OmniKassa

Voordat u de Rabo OmniKassa in gebruik neemt, adviseren wij u om de Rabo OmniKassa eerst te integreren met de testomgeving. Op deze wijze kunt u de betaalverzoeken vanuit uw webwinkel al testen in de Rabo OmniKassa in afwachting van uw inloggegevens voor de Downloadsite van de Rabo OmniKassa.
Er kan getest worden met de betaalmethoden iDEAL, Visa, MasterCard en Maestro, alsmede met de kassaservices Acceptgiro, Incasso en rembours. Er kan en hoeft niet getest te worden met Bancontact/Mister Cash en V PAY. Een succesvolle test met de betaalmethoden iDEAL en Maestro in dezelfde webwinkel geeft hetzelfde resultaat.

Voor de integratie met de testomgeving maakt u gebruik van de simulatie-URL, het test-webwinkel ID en de algemene geheime sleutel van de test-webwinkel. Het gebruik van een eigen webwinkel ID in de testomgeving is niet mogelijk en leidt tot een foutmelding.

Om de webwinkel te integreren met de testomgeving van de Rabo OmniKassa, gebruikt u de onderstaande gegevens van de test-webwinkel:

Simulatie-URL connector	https://payment-webinit.simu.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet
merchantId	002020000000001
secretKey	002020000000001_KEY1
keyVersion	1

Let op: een betaalverzoek in de testomgeving vereist een unieke transactiereferentiecode

Een betaalverzoek moet altijd een unieke transactiereferentie hebben in het veld 'transactionReference'. Zodra u de inloggegevens van de Downloadsite heeft ontvangen, is uw eigen webwinkel ID beschikbaar en is het creëren van een unieke transactiereferentiecode vaak standaard mogelijk. Echter, in de testomgeving is een factuurnummer in combinatie met het test-webwinkel ID voor de Rabo OmniKassa-server niet uniek.
Voor de testtransacties moet u in de betaalverzoeken een unieke transactiereferentiecode opnemen. Zolang u geen eigen Merchant ID heeft, kunt u dit bijvoorbeeld realiseren door gebruik te maken van uw KvK-nummer, gevolgd door een zelfbepaalde code voor uw webwinkel (als u meer webwinkels heeft) en een referentie naar eigen keuze.
*Bijvoorbeeld: uw KvK-nummer is **12345678**, de webshop-code is **01** en het factuurnummer in uw webwinkelpakket is **1**, dan resulteert dat in de transactiereferentie **12345678011**.*

Ook voor de instellingen van de Rabo OmniKassa kunt u gebruik maken van de voorbeeldprogrammacode “settings” op de Rabobanksite. Deze code staat in zowel de “PHP” als “.NET” voorbeeldcode op de Rabobanksite: www.rabobank.nl/omnikassa-support onder ‘+ Rabo OmniKassa integreren’.

7.1 Testen van iDEAL-transacties

Als u iDEAL selecteert, wordt u naar de test-iDEAL-server geleid, die een iDEAL-transactie simuleert voor het bedrag van de transactie. Het maakt voor deze testtransactie niet uit welke bank u in het iDEAL-betaalscherm kiest. Hierna wordt u teruggeleid naar de Rabo OmniKassa-server die een mededeling toont met het resultaat van de transactie.

Simulatieregels iDEAL :

Bedrag transactie	Respons iDEAL
2€	Transactie geannuleerd
3€	Transactie verlopen
4€	Transactie geopend
5€	Transactie mislukt
Andere gevallen	Transactie gelukt

7.2 Testen van card-transacties MasterCard, VISA en Maestro

Als u Mastercard, VISA of Maestro als betaalmethode selecteert, wordt u doorgestuurd naar de Rabo OmniKassa-server voor simulatie van transacties met deze geselecteerde methode.

Simulatieregels voor Mastercard, VISA en Maestro

Card type	Card prefix

VISA	410000
MASTERCARD	510000
MAESTRO	500000

- De cardbetaalmethode wordt door de eerste 6 karakters (card prefix) bepaald. De lengte van de PAN (Primary Account Number) moet binnen de 16 en 19 karakters blijven.
- Kies bij verloopdatum een maand/jaar in de toekomst.
- Alle ondersteunde responscodes voor card-transacties kunt u simuleren door steeds de laatste 2 karakters te wijzigen. De lengte van de te gebruiken security code moet 3 of 4 karakters lang zijn. U kunt volstaan met de laatste 3 cijfers van de Card prefix: 000.

  Voorbeeld: door gebruik van card-nummer "4100000000000005" simuleert u een VISA-betaling; deze betaling wordt geweigerd met responscode "05 – autorisatie geweigerd".

7.3 Testen van Bancontact- en V PAY-transacties

Er kan en hoeft niet getest te worden met Bancontact/Mister Cash en V PAY. Een succesvolle test met de betaalmethoden iDEAL (ter vervanging van Bancontact) en Maestro (ter vervanging van V PAY) in dezelfde webwinkel geeft hetzelfde resultaat. Dit omdat de server responsecodes hiervan gelijk zijn.

7.4 Testen van acceptgiro-/incasso-/rembours-transacties

Als u incasso, acceptgiro of rembours selecteert, wordt u doorgestuurd naar de betrokken betaalpagina. Op deze betaalpagina is alleen de knop "Verder" beschikbaar .
Zodra u hiervoor kiest, keert u terug naar de URL in het veld "normalReturnUrl"(return-URL).

De Rabo OmniKassa kan geen statusmelding geven omdat de betalingen buiten de Rabo OmniKassa lopen. Daarom is het responsbericht bij een kassaservice de responscode code 60 (in afwachting van statusmelding) of code 97 (verlopen) opgenomen.

De webwinkel kan op basis van het ontvangen responsbericht verder actie ondernemen om een acceptgiro te versturen, het bedrag te incasseren of de bestelling via rembours te versturen.

8. Foutmeldingen

8.1 Foutmeldingen bij betaalverzoek

Als het betaalverzoek door de Rabo OmniKassa-server wordt ontvangen, worden de waarden van de aangeleverde velden gecontroleerd. Dit kan resulteren tot een foutmelding. In dit hoofdstuk ziet u een overzicht van de foutmeldingen, met een uitleg over de mogelijke oorzaak van de fout en de oplossing om deze fout te herstellen.

Belangrijk:
Foutmeldingen worden alleen getoond in de testomgeving. Bij foutmeldingen in de productieomgeving ziet de klant een eenvoudige foutpagina met een generieke melding: ““Er is een fout opgetreden. Neem contact op met uw dealer.””.

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
Ongeldig POST-veld: <field name>	Het POST-verzoek bevat een onbekend veld	Controleer de beschikbare POST-velden in de integratiehandleiding
Verplicht POST-veld ontbreekt: <field name>	Het verplichte POST-veld < field name> ontbreekt in het POST-verzoek	Controleer de verplichte POST-velden in de integratiehandleiding
Onbekende versie interface: <version>	De waarde voor <version> in POST-veld InterfaceVersion is onbekend	Controleer de beschikbare versie van de interface
Ongeldig sleutelwoord: <param name>=<param value>	Het verzoek bevat een parameter die niet verwacht werd	Controleer de parameters voor het betalingsverzoek
Ongeldige grootte parameter: <param name>=<param value>	Waarde van parameter <param name> heeft niet de juiste grootte	Controleer de grootte van de parameter voor het betalingsverzoek
Ongeldige waarde parameter: <param name>=<param value>	Waarde van parameter <param name> heeft niet het juiste formaat	Controleer het formaat van de parameter
Verplichte parameter ontbreekt: <param name>	De verplichte parameter <param name> ontbreekt in het betalingsverzoek	Controleer de verplichte parameters voor het betalingsverzoek
Onbekende versie sleutel: <version>	De waarde voor <version> van parameter keyVersion is onbekend	Controleer de sleutelversie in het Rabo OmniKassa Dashboard
Onbekend webwinkel ID: <ID>	De waarde voor merchantId is niet bekend in de database	Controleer het merchantId

Ongeldige afsluiting (Seal)	De controle op de afsluiting is mislukt door een verkeerd berekende waarde of een aanpassing in de waarde(n) van één of meer parameters.	Controleer de regels voor het berekenen van de afsluiting
Transactie al verwerkt: <transaction reference>	De Rabo OmniKassa-server heeft al een betaalverzoek met dezelfde waarde voor transactionReference ontvangen en verwerkt.	Zorg dat de transactiereferentie voor de transactie altijd uniek is. Geldt ook voor testtransacties.
Andere berichten		Neem contact op met het Support Team Rabo OmniKassa

8.2 Foutmeldingen bij responsbericht

Als u problemen heeft bij de ontvangst van responsberichten of het verwerken van de berichten in uw webwinkel, dan kunt u onderstaande controles uitvoeren:

- Controleer of in het betaalverzoek de juiste URL's worden meegeleverd in de velden << normalReturnUrl>> en << automaticResponseUrl >>
- Controleer in het betaalverzoek of het format van de URL's geldig is
- Controleer of de respons URL's vanaf een externe internettoegang bereikbaar zijn. Een toegangscontrole (inlognaam/wachtwoord of IP-filter) of een firewall kan de toegang tot uw server blokkeren.
- Hits naar de URL's voor responsberichten horen in de toegangslog van uw server te verschijnen (historie van hits).
- Als u een niet-standaard poort gebruikt, moet deze binnen het bereik 80 tot 9999 liggen.
- U kunt geen contextparameters meegeven aan de respons-URL's. Hiervoor gebruikt u de unieke transactierefentie in het veld transactionReference in het betaalverzoek. Optioneel kunt u ook gebruik maken van het veld orderID dat eveneens wordt teruggegeven in de parameters van het responsbericht.
- Bij de foutmelding "Onbekend webwinkel ID" kan de Rabo OmniKassa-server het responsbericht niet afsluiten. De geheime sleutel die door de webwinkel is gebruikt , kan niet worden opgehaald. In dat geval verzendt de Rabo OmniKassa-server een responsbericht zonder het veld Seal. Controleer voor de oplossing het merchant ID in het betaalverzoek.

8.3 Support Team Rabo OmniKassa

Voor vragen kunt u ook terecht bij het Support Team Rabo OmniKassa, bereikbaar op telefoonnummer +31 30 7122117 van maandag tot en met vrijdag van 08.00 uur tot 17.30 uur.
. Het e-mailadres is contact@omnikassa.rabobank.nl.

9. In productie brengen van de Rabo OmniKassa

Als u de Rabo OmniKassa in gebruik wilt nemen en uw klanten wilt laten betalen, brengt u de Rabo OmniKassa in de productie-omgeving. Hiervoor heeft u uw eigen Webwinkel ID nodig en uw eigen geheime sleutel met het bijbehorende versienummer. Deze gegevens vindt u op de Downloadsite van de Rabo OmniKassa: https://download.omnikassa.rabobank.nl.

Om toegang te krijgen tot de Downloadsite heeft u een gebruikersnaam en een wachtwoord nodig. Nadat de overeenkomst Rabo OmniKassa is getekend en is goedgekeurd, ontvangt de technische contactpersoon de gebruikersnaam van de Downloadsite via e-mail. Het wachtwoord van de Downloadsite wordt separaat per mail verstuurd aan de aanvrager van het contract ter attentie van de technische contactpersoon. Meer informatie over de Downloadsite vindt u in de Rabo OmniKassa Gebruikshandleiding Downloadsite. Deze handleiding vindt u op de Rabobanksite: www.rabobank.nl/omnikassa-support onder '+ Downloadsite Rabo OmniKassa'.

Gelijktijdig ontvangt de aanvrager twee e-mails om gebruik te kunnen maken van het Rabo OmniKassa Dashboard: https://dashboard.omnikassa.rabobank.nl/. Eén met de gebruikersnaam en één met een link erin om zelf een wachtwoord te kunnen instellen. Het Dashboard geeft inzicht in de transacties van de Rabo OmniKassa. Zie voor informatie de Gebruikshandleiding Rabo OmniKassa Dashboard. Deze handleiding vindt u op de Rabobanksite, www.rabobank.nl/omnikassa-support onder '+ Dashboard Rabo OmniKassa'.

9.1 Van de testomgeving naar de productieomgeving

Om de webwinkel te integreren met de Rabo OmniKassa , wijzigt u de URL van de testomgeving in de URL van de productieomgeving: https://payment-webinit.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet

Tevens wijzigt u de gegevens van de test-webwinkel in uw eigen identificatiegegevens :

1. uw webwinkel ID (merchantId)
2. uw eigen geheime sleutel (secretKey)*
3. het versienummer van uw geheime sleutel (keyVersion)

URL redirect connector	https://payment-webinit.omnikassa.rabobank.nl/paymentServlet
merchantId	<<vul hier in uw webwinkel ID>>
secretKey	<<vul hier in uw geheime sleutel>>
keyVersion	<<vul hier in het versienummer van uw geheime sleutel>>

Nadat u de bovenstaande wijzigingen heeft doorgevoerd, is uw Rabo OmniKassa in productie. Uw klanten kunnen de aankopen in uw webwinkel betalen in de Rabo OmniKassa.

*Let op: de geheime sleutel (SecretKey) is slechts 30 dagen na activering zichtbaar op de Downloadsite. Na het verstrijken van deze termijn vraagt u via de Downloadsite een nieuwe geheime sleutel aan.

10. Bijlagen: overzicht velden en coderingen

10.1 Verklaring afkortingen

In de bijlage vindt u verschillende tabellen. In onderstaande tabel vindt een beschrijving van de gebruikte afkortingen in de kolom “Formaat”.

Waarde	Beschrijving
N	Geeft aan dat een numerieke waarde [0-9] geaccepteerd wordt
A	Geeft aan dat een alfabetische waarde [aA-zZ] geaccepteerd wordt
S	Geeft aan dat speciale tekens geaccepteerd worden
ISO8601	Standaard formaat voor vastlegging “datum-tijd”: YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzzzz YYYY-MM-DD: jaar, maand, dag met '-' als scheidingsteken T : statische waarde die aangeeft waarna een tijdbeschrijving volgt. hh:mm:ss: uren, minuten, seconden met ':' als scheidingsteken. zzzzzz: tijdzone in vergelijking tot UTC, m.b.v. één van de volgende formaten: « Z » of « +hh:mm » of « -hh:mm »
url	Geeft aan dat een URL geaccepteerd wordt
listString	ANS met de volgende geaccepteerde speciale tekens [_@.-+,] en blanco

10.2 Totaaloverzicht van de velden

Onderstaande tabel beschrijft alle mogelijke velden met vermelding van het formaat.

Naam veld	Formaat	Beschrijving
amount	N12	Uiteindelijk bedrag van een transactie (debet of credit) of bedrag van een handeling (terugstorting/refund, annulering, ...)
authorisationId	AN10	Identificatie van de autorisatie die door de Acquirer wordt afgegeven. Ingesteld door de ondernemer voor handmatige autorisatie.
automaticResponseUrl	ANS512 url	De webpagina waar de Rabo OmniKassa-server na een betaling of proces automatisch een responsbericht stuurt met de actuele status
captureDay	N2	Het aantal dagen na autorisatie van een creditcard transactie waarna automatisch validatie van de transactie volgt. [Lees vóór gebruik de opmerking '**Belangrijk**' onderaan dit overzicht.]
captureMode	ANS20	Hiermee kan aangegeven worden dat de gebruiker van het Rabo OmniKassa dashboard handmatig creditcard transacties moet valideren na automatische autorisatie van deze transactie. (Dit in tegenstelling tot de standaardafhandeling van credit card transacties waarbij automatisch wordt gevalideerd na autorisatie). [Lees vóór gebruik de opmerking '**Belangrijk**' onderaan dit overzicht.]
currencyCode	N3	Valuta van het bedrag. Zie tabel 10.3 met de valutacodes en bedragen voor dit veld.
customerLanguage	A2	Taal van de klant; wordt gebruikt voor presentatie aan klanten van onder andere de Rabo OmniKassa betaalpagina. Zie tabel 10.4 met de taalcodes voor dit veld.
expirationdate	ANS25 ISO8601	Vervaldatum van het betalingsverzoek (UTC tijdzone).
keyVersion	N10	Identificatie van de geheime sleutel van de webwinkel
maskedPan	NS11	Verborgen **P**rimary **A**ccount **N**umber. Formaat is nnnnnn.nnnn (n is een nummer tussen 0 en 9)
merchantId	N15	Identificatie van de webwinkel
normalReturnUrl	ANS512 url	De webpagina waar de klant na de betaling teruggeleid wordt en waar de Rabo OmniKassa-server het handmatig responsbericht stuurt.
orderId	AN32	Vrij veld dat gebruikt kan worden om de identificatie van de bestelling in de webwinkel te koppelen aan de betaling in de Rabo OmniKassa.

Naam veld	Formaat	Beschrijving
paymentMeanBrand	ANS20	Merknaam van de betaalmethode. Zie tabel 10.5 met alle betaalmethoden.
paymentMeanBrandList	ANS128 listString	Lijst van betaalmethoden waaruit de klant kan kiezen, gescheiden door een komma. Bij gebruik van de kassaservices INCASSO, ACCEPTGIRO en REMBOURS moeten deze betaalmethoden altijd in de lijst opgenomen worden. De merknaam van de betaalmethode in hoofdletters opnemen. De volgorde in dit veld bepaalt de volgorde waarin de methoden aan uw klant worden getoond. Zie tabel 10.5 met alle betaalmethoden.
responseCode	N2	De Rabo OmniKassa responscode van een betaalverzoek. Zie overzichten met alle responscodes in de paragrafen: 10.6.1 MasterCard/Maestro, 10.6.2 VISA/V PAY, 10.6.3 Bancontact/MisterCash, 10.6.4 iDEAL,
transactionDateTime	ANS25 ISO8601	Als de betaling naar de “Acquirer” wordt verzonden voor autorisatie: datum/tijd in de Rabo OmniKassa-server waarop de betaling naar de “Acquirer” wordt verzonden in de tijdzone van de webwinkel. Anders de datum en tijd waarop de responscode van Rabo OmniKassa op de Rabo OmniKassa-server wordt gecreëerd.
transactionReference	AN35	Identificatie van de transactie

Belangrijk:
Bij gebruik van één van de twee opties ‘captureDay’ en ‘captureMode’ mag er geen sprake zijn van validatie later dan 6 dagen na autorisatie van een creditcard transactie. Hierna is de autorisatie niet langer geldig en loopt u het risico dat de transactie door de kaartuitgevende instelling wordt afgekeurd.

10.3 Overzicht van de valutacodes en bedragen

Het is mogelijk om in de Rabo OmniKassa betalingen te accepteren in verschillende valuta's.
Met uitzondering van de betaalmethoden iDEAL en Bancontact, waar alleen euro's mogelijk zijn.
De valutacodes worden gegeven in ISO 4217-numeric codification (numerieke codering).

Naam valuta	Code valuta waarde	Fractionele eenheid	Voorbeeld	
			Bedrag	Veld: amount
Euro	978	2	106,55	10655
Amerikaanse Dollar	840	2	106.55	10655
Zwitserse Franc	756	2	106,55	10655
Pond	826	2	106.55	10655
Canadese Dollar	124	2	106.55	10655
Yen	392	0	106	106
Australische Dollar	036	2	106.55	10655
Noorse Kroon	578	2	106.55	10655
Zweedse Kroon	752	2	106.55	10655
Deense Kroon	208	2	106.55	10655

10.4 Overzicht van de taalcodes

De lijst met taalcodes die gebruikt kunnen worden (ISO 639-1 Alpha2) voor de taal waarin de betaalpagina aan klanten getoond wordt. Zie paragraaf 5.2 Optionele velden in het veld Data van het betaalverzoek (customerLanguage).
Standaard wordt de betaalpagina getoond in de taal van de browser waarmee uw klant op dat moment actief is.

Code	Taal
CS	Tsjechisch
CY	Welsh
DE	Duits
EN	Engels
ES	Spaans
FR	Frans
NL	Nederlands
SK	Slowaaks

10.5 Overzicht van de betaalmethoden

paymentMeanBrand
IDEAL
VISA MASTERCARD MAESTRO VPAY BCMC
INCASSO
ACCEPTGIRO
REMBOURS

10.6 Over acquirer en server responscodes

De acquirer en server responscodes worden getoond in het deelvenster “Technische gegevens” van het Rabo OmniKassa Dashboard. Zie voor meer informatie paragrafen 3.2.2.2 tot en met 3.2.2.4 van de Gebruikshandleiding Dashboard van de Rabo OmniKassa.
De Rabo OmniKassa-server verstuurt responsberichten (HTTP POST) naar de URL’s die zijn opgenomen in het betaalverzoek. Standaard naar de URL die is opgenomen in het veld “normalReturnUrl”(return-URL). Optioneel wordt automatisch een tweede responsbericht verstuurt naar de URL in het veld “automaticResponseUrl” (report-URL). In het responsbericht staat informatie over de status van de betaling (één van de server responscodes in onderstaand overzicht) op basis waarvan de webwinkel de transactie verder kan verwerken. Meer informatie over responsberichten staat in hoofdstuk 6 van deze handleiding.
Alle acquirer en server responsecodes van alle betaalmethoden vindt u hieronder (10.6.1 – 10.6.5).

10.6.1 Overzicht acquirer en server responscodes MasterCard en Maestro

MasterCard/Maestro		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
00	Successful approval/completion	00	Succevol verwerkt	Succesvol
00	Successful approval/completion	00	Te valideren	Te autoriseren[1]
		00	Succesvol	Te verrekenen[2]
01	Contact card issuer	05	Geweigerd	Niet succesvol
02	Refer to card issuer	02	Verwijzing	In behandeling
03	Invalid merchant	03	Geweigerd	Niet succesvol
04	Capture card	05	Geweigerd	Niet succesvol
04	Lost card	05	Geweigerd	Niet succesvol

[1] Deze status verschijnt als één van de optionele velden ‘captureDay’ and ‘captureMode’ is gebruikt in het veld Data in een MasterCard-betaalverzoek en de capturing/autorisatie nog moet plaatsvinden.
[2] Deze status geeft aan dat een terugbetaling van een MasterCard of Maestro transactie succesvol is gedaan.

MasterCard/Maestro		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
04	Stolen card	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Do not honour	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Invalid/nonexistent "To Account" specified	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Invalid/nonexistent "From Account" specified	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Invalid/nonexistent specified (general)	05	Geweigerd	Niet succesvol
12	Invalid Authorization Lifecycle	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Invalid transaction	12	Geweigerd	Niet succesvol
13	Invalid amount	30	Geweigerd	Niet succesvol
14	Invalid card number (no such number)	14 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
15	Invalid user	05	Geweigerd	Niet succesvol
25	Unable to route transaction	25	Geweigerd	Niet succesvol
31	Authorization System or issuer system inoperative	90	Geannuleerd	Niet succesvol
51	Insufficient funds/over credit limit	05	Geweigerd	Niet succesvol

[3] Na drie pogingen wijzigt de eerstvermelde code in de laatstvermelde code.

MasterCard/Maestro		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
54	Expired card	05	Geweigerd	Niet succesvol
57	Transaction not permit-ted to issuer/cardholder	05	Geweigerd	Niet succesvol
58	Transaction not permit-ted to acquirer/terminal	05	Geweigerd	Niet succesvol
61	Exceeds withdrawal amount limit	05	Geweigerd	Niet succesvol
61	Exceeds withdrawal count limit	05	Geweigerd	Niet succesvol
62	Restricted card	05	Geweigerd	Niet succesvol
89	Invalid PIN	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Allowable number of PIN tries exceeded	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Unacceptable PIN-transaction Declined-Retry	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
94	Duplicate transmission detected	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	Format error	30	Geweigerd	Niet succesvol
96	PIN validation not possible	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	Cryptographic failure	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	System error	90	Geannuleerd	Niet succesvol

[3] Na drie pogingen wijzigt de eerstvermelde code in de laatstvermelde code.

10.6.2 Overzicht acquirer en server responscodes VISA en V PAY

VISA/V PAY		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
00	Successful approval/completion	00	Succevol verwerkt	Succesvol
00	Successful approval/completion	00	Te valideren	Te autoriseren[1]
		00	Succesvol	Te verrekenen[2]
03	Invalid merchant or service provider	03	Geweigerd	Niet succesvol
04	Retain card	05	Geweigerd	Niet succesvol
04	Retain card special condition (other than lost/stolen card)	05	Geweigerd	Niet succesvol
04	Retain card (lost card)	05	Geweigerd	Niet succesvol
04	Retain card (stolen card)	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Do not honour	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Invalid biller information	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	PIN Change/Unblock request declined	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Unsafe PIN	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Stop Payment Order	05	Geweigerd	Niet succesvol

[1] Deze status verschijnt als één van de optionele velden 'captureDay' and 'captureMode' is gebruikt in het veld Data in een VISA-betaalverzoek en de capturing/autorisatie nog moet plaatsvinden.

[2] Deze status geeft aan dat een terugbetaling van een VISA of Maestro transactie succesvol is gedaan.

VISA/V PAY		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
05	Revocation of Authorization Order	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Revocation of All Authorization Order	05	Geweigerd	Niet succesvol
12	Invalid transaction	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Security violation	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Unable to locate previous message (no match on retrieval reference number)	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Previous message located for a repeat or reversal	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Transaction cannot be completed; violation of law	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Surcharge amount not permitted on Visa cards	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Cash service not available	12	Geweigerd	Niet succesvol
12	Cash request exceeds issuer limit	12	Geweigerd	Niet succesvol
13	Invalid amount	30	Geweigerd	Niet succesvol
14	Invalid account number (no such number)	14	Geweigerd	Niet succesvol

VISA/V PAY		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
14	No checking account	14	Geweigerd	Niet succesvol
14	No savings account	14	Geweigerd	Niet succesvol
15	No such issuer	05	Geweigerd	Niet succesvol
25	Unable to locate record in file or account number is missing from the inquiry	25	Geweigerd	Niet succesvol
25	Invalid date (For use in private label card transactions and check acceptance transactions)	25	Geweigerd	Niet succesvol
25	Issuer or switch inoperative (STIP not applicable or available for this transaction)	25	Geweigerd	Niet succesvol
25	Destination cannot be found for routing	25	Geweigerd	Niet succesvol
33	Expired card	05	Geweigerd	Niet succesvol
51	Insufficient funds	05	Geweigerd	Niet succesvol
57	Transaction not permitted to cardholder	05	Geweigerd	Niet succesvol
58	Transaction not allowed at terminal	05	Geweigerd	Niet succesvol
61	Activity count limit exceeded	05	Geweigerd	Niet succesvol

VISA/V PAY		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
62	Restricted card	05	Geweigerd	Niet succesvol
77	Re-enter transaction	05	Geweigerd	Niet succesvol
89	Incorrect PIN	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Allowable number of PIN-entry tries exceeded	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Incorrect CVV	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Decline for CVV2 failure	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
89	Card authentication failed	89 => 75[3]	Geweigerd	Niet succesvol
96	Error	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	File is temporarily unavailable	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	PIN cryptographic error found (error found by VIC security module during PIN decryption)	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	Unable to verify PIN	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	System malfunction	90	Geannuleerd	Niet succesvol
96	Force STIP	90	Geannuleerd	Niet succesvol

[3] Na drie pogingen wijzigt de eerstvermelde code in de laatstvermelde code.

10.6.3 Overzicht acquirer en server responscodes Bancontact

Bancontact		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
00	Successful approval/completion	00	Succevol verwerkt	Succesvol
02	Refer to card issuer	02	Verwijzing	In behandeling
03	Invalid merchant	03	Geweigerd	Niet succesvol
04	Retain the Card	05	Geweigerd	Niet succesvol
05	Do not honour	05	Geweigerd	Niet succesvol
13	Invalid amount	30	Geweigerd	Niet succesvol
14	Invalid card number (no such number)	14 => 75[2]	Geweigerd	Niet succesvol
15	Card Issuer unknown	05	Geweigerd	Niet succesvol
25	Unable to locate record in file	25	Geweigerd	Niet succesvol
30	Format error	30	Geweigerd	Niet succesvol
31	Identifier of acquirer entity unknown	90	Geweigerd	Niet succesvol
33	Expiry date of the card has passed	05	Geweigerd	Niet succesvol
41	Card lost	05	Geweigerd	Niet succesvol
51	Insuffient funds or credit limit exceeded	05	Geweigerd	Niet succesvol

[2] Na drie pogingen wijzigt de eerstvermelde code in de laatstvermelde code.

Bancontact		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
54	Expiry date of the card has passed	05	Geweigerd	Niet succesvol
57	Transaction not permitted to issuer/cardholder	05	Geweigerd	Niet succesvol
58	Transaction not permitted to acquirer/terminal	05	Geweigerd	Niet succesvol
61	Exceeds withdrawal amount limit	05	Geweigerd	Niet succesvol
62	Restricted card	05	Geweigerd	Niet succesvol
77	Re-enter transaction	05	Geweigerd	Niet succesvol
89	Allowable number of PIN tries exceeded	89 => 75[2]	Geweigerd	Niet succesvol
90	Unexpected responce code	90	Geweigerd	Niet succesvol
94	Duplicate transmission detected	90	Geweigerd	Niet succesvol
95	Reconcile error	90	Geweigerd	Niet succesvol
96	System functioning incorrectly	90	Geweigerd	Niet succesvol
97	Expiry of the global monitoring delay	90	Geweigerd	Niet succesvol
98	Unreachable server	90	Geweigerd	Niet succesvol

[2] Na drie pogingen wijzigt de eerstvermelde code in de laatstvermelde code.

10.6.4 Overzicht acquirer en server responscodes iDEAL

iDEAL		Rabo OmniKassa		
Acquirer responscode[1]	**Beschrijving**	**Server responscode**	**Beschrijving**	**Status**
01	Open	60[2]	Wacht op statusmelding	In behandeling
03	Success	00	Succevol verwerkt	Succesvol
		00	Succesvol	Te verrekenen[3]
04	Cancelled	17	Geannuleerd	Niet succesvol
05	Expired	97	Verlopen	Niet succesvol
06	Failure	05[4]	Geweigerd	Niet succesvol

[1] De iDEAL acquirer responscode wordt niet in het dashboard van de Rabo OmniKassa getoond (leeg veld).

[2] Transactie is nog niet afgerond, Rabo OmniKassa wacht op de eindstatus van iDEAL.

[3] Deze status geeft aan dat een terugbetaling van een iDEAL transactie succesvol is gedaan.

[4] iDEAL maakt geen onderscheid tussen technische problemen en functionele afwijzing.

10.6.5 Responscodes Incasso, Acceptgiro, rembours

Vanwege de manier waarop de kassaservices Incasso, Acceptgiro en rembours in de Rabo OmniKassa ondersteund worden, bestaan er geen specifieke responscodes voor de kassaservices.
Het responsbericht bij een kassaservice bevat de responscode code 60 (in afwachting van statusmelding) of code 97 (geldigheidsduur verlopen).

10.7 Verklaring velden Excel-bijlage (specificatie) bij e-mail "Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling" (e-Statement)

De transacties (specificaties) van de Rabo OmniKassa uitbetaling zijn niet alleen te vinden in het Rabo OmniKassa Dashboard. Deze worden ook gerapporteerd in de Excel-bijlage van het e-mailbericht "Rabo OmniKassa specificatie uitbetaling". Dit e-mailbericht (e-Statement) wordt door de Rabobank naar de contactpersoon verstuurd zodra er één of meer succesvolle transacties hebben plaatsgevonden op de dag dat die worden uitbetaald aan de webwinkel.

Voorbeeld Excel-bijlage:

SETTLEMENT_ADDRESS	info@xxxx.xx							
SETTLEMENT_HEADER_TITLE	contractNbr	accountNbr	settlementDateTime	paymentReference	paymentSign	paymentAmount	currency	
SETTLEMENT_HEADER	20200000	123456789	2013-11-27T06:21:22+0100	1707599	+	67,66	EUR	
PAYMENT_TITLE	paymentReference	shopId	orderId	operationDateTime	paymentType	paymentMeanBrand	transactionAmount	transactionCurrency
PAYMENT	1707599	1	148	2013-11-25T11:51:38+0100	DEBIT	IDEAL	59,2	EUR
PAYMENT	1707599	1	144	2013-11-25T18:27:21+0100	DEBIT	IDEAL	8,46	EUR
SETTLEMENT_TRAILER	1707599	2						

Verklaring velden:

1. "contractNbr"

   Het vaste nummer van de overeenkomst Rabo OmniKassa dat aan de zakelijke Rabobankrekening van betreffende webwinkelier ("accountNbr") is gekoppeld.

   Dit nummer is gelijk aan de waarde in het veld "merchantId" in het betaalverzoek van een transactie zonder het eerste cijfer en zonder de laatste vier cijfers.

2. "accountNbr"

   Het zakelijke Rabobankrekeningnummer waaraan de overeenkomst Rabo OmniKassa is gekoppeld en waarop de uitbetaling plaatsvindt.

3. "settlementDateTime"

   De datum waarop de succesvolle Rabo OmniKassa-transacties in één totaalbedrag (bruto, zonder inhouding van kosten) zijn uitbetaald ten gunste van de zakelijke Rabobankrekening ("accountNbr") van de webwinkelier door Rabo OmniKassa.

   Die uitbetaling geschiedt 2 werkdagen na de transactiedag ("settlementDate"), voor zover het succesvolle transacties in Euro betreft. In geval van succesvolle transacties in vreemde valuta wordt 4 werkdagen na de transactiedag uitbetaald.

   Een transactiedag is elke kalenderdag van het jaar van 00.00 uur tot 00.00 uur (24 uur).

De via de Rabo OmniKassa gerealiseerde succesvolle transacties worden als volgt overgeboekt/uitbetaald:

TRX-DAG	EUR-TRX	NON-EUR-TRX
MA	WO	VR
DI	DO	MA
WO	VR	DI
DO	MA	WO
VR t/m ZO	DI	DO

4. “paymentReference”

   Een uniek nummer per uitbetaling, dat vanuit webwinkelier perspectief geen logische opbouw kent.

   Dit nummer is niet gelijk aan de waarde in de velden “transactionReference” of “orderId” in het betaalverzoek van een transactie. Een uitbetaling kan immers uit meerdere transacties bestaan. Het “paymentRefence” wordt ook vermeld op het (elektronisch) rekeningafschrift.

   Aandachtspunt: De uniekheid geldt voor een periode van 13 maanden.
   Daarna kan een zelfde ‘paymentReference’ nogmaals aan een uitbetaling gekoppeld worden.

5. “paymentSign”

   Een plusteken (+) of minteken (-) dat aangeeft of het “paymentAmount” wordt of is uitbetaald aan of geïncasseerd van het “accountNbr” van de webwinkelier.

6. “paymentAmount”

   Het bedrag dat wordt of is uitbetaald aan of geïncasseerd van het “accountNbr” van de webwinkelier.

   Het bestaat uit de optelsom van bedragen van succesvolle Rabo OmniKassa-transacties min de optelsom van bedragen van terugboekingen (op initiatief van de webwinkelier) en van charge backs (op initiatief van credit card houders). Alle bedragen zijn bruto bedragen, dat wil zeggen zonder dat kosten zijn ingehouden. Kosten worden apart in rekening gebracht.

7. “currency”

   De valuta (muntsoort) waarin het “paymentAmount” wordt uitbetaald of geïncasseerd.

   Deze is niet altijd gelijk aan de waarde in het veld “currencyCode” in het betaalverzoek van een transactie, omdat een uitbetaling/incasso altijd in Euro wordt uitgevoerd. De conversie van een vreemde valuta transactie (indien mogelijk) wordt automatisch conform actuele koers door de betaalmethode uitgevoerd.

8. “shopId”

   Het kenmerk (getal) van de webshop waarop de specificatie betrekking heeft.

   Dit getal is gelijk aan de laatste 4 posities in het veld “merchantId” in het betaalverzoek van een transactie. Aan elke overeenkomst kunnen 9.999 webshops gekoppeld worden. Een webwinkelier kan meerdere overeenkomsten afsluiten, maar nooit meer dan één per zakelijke rekening. Minimumwaarde: 0001, maximumwaarde: 9999.

9. “OrderId" [2]

   Een variabel kenmerk dat kan worden overgenomen vanuit het webwinkelpakket in het daarvoor bestemde veld “orderId” in het betaalverzoek, teneinde voor de transactie volledige tracking en tracing te realiseren. Zie ook de Integratiehandleiding Rabo OmniKassa, paragraaf 2.2 en verder.

10. “operationDateTime”

    De datum en tijd waarop de transactie door de klant/koper/betaler succesvol in de Rabo OmniKassa is verricht.

    Elke datum en tijd is afkomstig van één van de transactieverwerkende servers die op dat moment betreffende transactie voor Rabo OmniKassa behandelde. Al deze servers staan in dezelfde tijdzone: CET – Central European Time. De aanduiding ‘+0100’ betekent feitelijk: GMT – Greenwich Mean Time plus 1 uur (= CET).

11. “paymentType”

    Een soortaanduiding (DEBIT/CREDIT) van de gebruikte betaalmethode (“paymentMeanBrand”).

12. “paymentMeanBrand”

    Een merkaanduiding van de gebruikte betaalmethode.

    Deze aanduiding is gelijk aan de waarde in het veld “paymentMeanBrandList” in het betaalverzoek van een transactie, tenzij dit optionele veld niet is gebruikt. In dat geval betreft het de betaalmethode die de koper in de standaard betaalpagina van de Rabo OmniKassa heeft gekozen. Deze pagina bevat alle gecontracteerde betaalmethoden.

13. “transactionAmount”

    Het bedrag van betreffende succesvolle Rabo OmniKassa-transactie, zonder inhouding van kosten door Rabo OmniKassa.

    Dit bedrag is gelijk aan de waarde in het veld “amount” in het betaalverzoek van een transactie.

    De kosten per betaalmethode zijn verschillend en worden apart in rekening gebracht. Rabo

OmniKassa betaalt alle bedragen van succesvolle transacties getotaliseerd in één bruto bedrag uit ten gunste van de zakelijke Rabobank-rekening (“accountNbr”) van de webwinkelier.

14. “transactionCurrency”

    De valuta (muntsoort) van het transactiebedrag (“transactionAmount”).

    Deze valuta is gelijk aan de waarde in het veld “currencyCode” in het betaalverzoek van een transactie.

    Alle vreemde valutabedragen van Rabo OmniKassa-transacties worden omgezet in eurobedragen (EUR), omdat Rabo OmniKassa uitsluitend bedragen in euro uitbetaald.