

Cetelem Presto

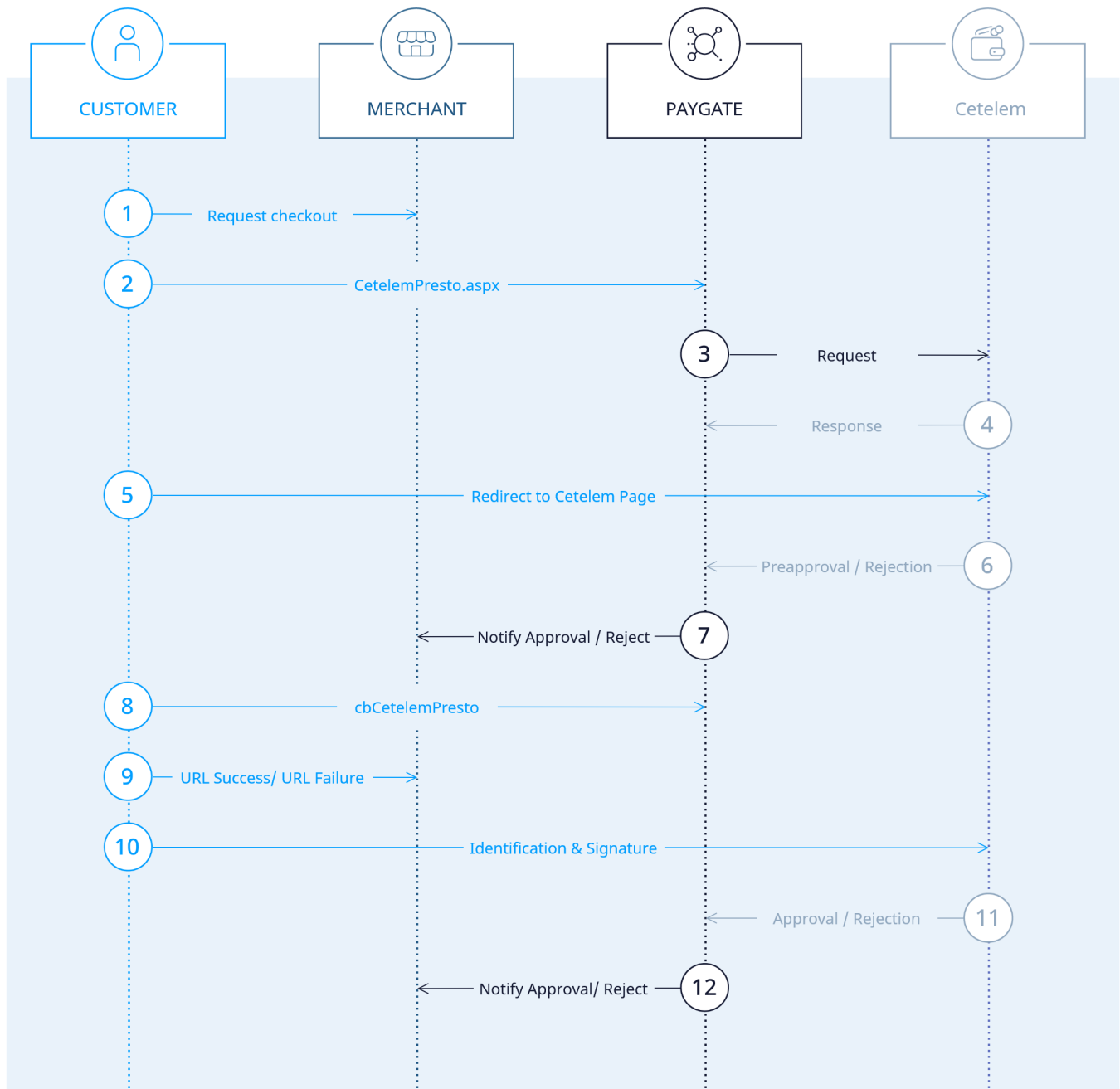
- [Über Cetelem Presto](#)
 - [Allgemeine Informationen über Cetelem Presto](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Zahlung mit Cetelem Presto via Formular-Schnittstelle](#)
 - [Gutschrift mit Referenz](#)

Über Cetelem Presto

Allgemeine Informationen über Cetelem Presto

Logo	
Info	<p>Presto ist eine von Cetelem als Teil von BNPP Personal Finance ermöglichte Online-Kreditlösung. Mit diesem Zahlungsmittel ermöglichen Händler ihren für größere Käufe eine Finanzierungsmöglichkeit, die weiter in Raten zahlen können, wobei 4-48 Raten möglich sind und die Beträge zwischen 150€ und 16,000€ liegen.</p> <p>Die Kunden können direkt online im Shop kaufen, wenn der Händler Cetelem Presto als Zahlungsmethode unterstützt, und die nötigen Schritte einschließlich der E-Signatur auf dem BNP PF Kreditantragsformular ausführen. Die Genehmigung kann für vollständige Anträge sofort erfolgen oder innerhalb von 48 Stunden bei unvollständigen Anträgen.</p>
Typ	Zahlungen per Rechnungs- und Ratenkauf

Diagramm zum Prozessablauf



Cetelem Presto Prozessablauf

Paygate-Schnittstelle

Definitionen

Datenformate:

Format	Beschreibung
a	alphabetisch
as	alphabetisch mit Sonderzeichen
n	numerisch

an	alphanumerisch
ans	alphanumerisch mit Sonderzeichen
ns	numerisch mit Sonderzeichen
bool	Bool'scher Ausdruck (true oder false)
3	feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen
..3	variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen
enum	Aufzählung erlaubter Werte
dtm	ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss)

Abkürzungen:

Abkürzung	Beschreibung	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

Zahlung mit Cetelem Presto via Formular-Schnittstelle

Um eine Zahlung mit Cetelem Presto abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/CetelemPresto.aspx>

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine Sitzung nach 60 Minuten verfällt. Eine Integration per iFrame wird nicht empfohlen.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	an..13	C	Ergänzende Transaktionskennung. Es sind nur folgende Zeichen erlaubt: <ul style="list-style-type: none"> Alphabetische Buchstaben [A-Za-z] (von A bis Z Klein- oder Großbuchstaben) Zahlen [0-9] (von 0 bis 9) Hinweis: Wenn RefNr nicht vorhanden ist, wird stattdessen TransID verwendet. Daher sollte die TransID in diesem Fall Format und Länge der RefNr entsprechen.
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle


MAC	an64	M	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
URLSuccess	ans..256	M	<p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData.</p> <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten • Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.
URLFailure	ans..256	M	<p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData.</p> <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten • Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.
Response	a7	O	<p>Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt.</p>
URLNotify	ans..256	M	<p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData.</p> <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten • Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.
UserData	ans..1024	O	<p>Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.</p>
ReqID	ans..32	O	<p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>
Plain	ans..50	O	<p>Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.</p> <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>
Custom	ans..1024	O	<p>Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.</p> <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: Custom</p>
Language	a2	O	<p>Sprache der Cetelem-Seite. Mögliche Werte: FR</p>

Goods Category	n3	M	<p>Kategorie der Ware(n). Mögliche Werte sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.</p> <p>Hinweis: Das Paygate nimmt keine Validierung vor und fungiert als Weiterleitung für diesen Parameter.</p> <table> <tr> <th>Code</th><th>Wording</th><th>Code</th><th>Wording</th></tr> <tr><td>320</td><td>Household appliances</td><td>610</td><td>TV-Hi-Fi, Digital</td></tr> <tr><td>322</td><td>Refrigerator - freezer</td><td>611</td><td>Video recorder - Video</td></tr> <tr><td>323</td><td>Dishwasher</td><td>613</td><td>HIFI</td></tr> <tr><td>324</td><td>Washing machine</td><td>615</td><td>colour TV</td></tr> <tr><td>325</td><td>Group cleaning</td><td>616</td><td>Information technology</td></tr> <tr><td>326</td><td>Refrigerator</td><td>619</td><td>Group purchases TV- hifi</td></tr> <tr><td>327</td><td>Freezer</td><td>620</td><td>Photo - Cinema - Optics</td></tr> <tr><td>328</td><td>Cooker/Cooker hob</td><td>621</td><td>Telephony</td></tr> <tr><td>329</td><td>Dryer</td><td>622</td><td>Home Cinema</td></tr> <tr><td>330</td><td>Furniture</td><td>623</td><td>LCD/Plasma Display</td></tr> <tr><td>331</td><td>Living room</td><td>624</td><td>Camcorder</td></tr> <tr><td>332</td><td>Dining room</td><td>625</td><td>Computer</td></tr> <tr><td>333</td><td>bedroom</td><td>626</td><td>Printer/Scanner</td></tr> <tr><td>334</td><td>Sofa</td><td>631</td><td>holiday trips</td></tr> <tr><td>335</td><td>Group furniture</td><td>640</td><td>Clothing</td></tr> <tr><td>336</td><td>Armchair</td><td>650</td><td>Books</td></tr> <tr><td>337</td><td>Library/Cabinet</td><td>660</td><td>Leisure activities</td></tr> <tr><td>338</td><td>Bedding</td><td>663</td><td>DIY - gardening</td></tr> <tr><td>339</td><td>Bedroom</td><td>730</td><td>Jewellery store</td></tr> <tr><td>340</td><td>Furniture textile</td><td>733</td><td>Radiator</td></tr> <tr><td>341</td><td>Office furniture</td><td>855</td><td>Piano</td></tr> <tr><td>342</td><td>Bathroom furniture</td><td>857</td><td>Organ</td></tr> <tr><td>343</td><td>Kitchen furniture</td><td>858</td><td>Various music</td></tr> </table>	Code	Wording	Code	Wording	320	Household appliances	610	TV-Hi-Fi, Digital	322	Refrigerator - freezer	611	Video recorder - Video	323	Dishwasher	613	HIFI	324	Washing machine	615	colour TV	325	Group cleaning	616	Information technology	326	Refrigerator	619	Group purchases TV- hifi	327	Freezer	620	Photo - Cinema - Optics	328	Cooker/Cooker hob	621	Telephony	329	Dryer	622	Home Cinema	330	Furniture	623	LCD/Plasma Display	331	Living room	624	Camcorder	332	Dining room	625	Computer	333	bedroom	626	Printer/Scanner	334	Sofa	631	holiday trips	335	Group furniture	640	Clothing	336	Armchair	650	Books	337	Library/Cabinet	660	Leisure activities	338	Bedding	663	DIY - gardening	339	Bedroom	730	Jewellery store	340	Furniture textile	733	Radiator	341	Office furniture	855	Piano	342	Bathroom furniture	857	Organ	343	Kitchen furniture	858	Various music
Code	Wording	Code	Wording																																																																																																
320	Household appliances	610	TV-Hi-Fi, Digital																																																																																																
322	Refrigerator - freezer	611	Video recorder - Video																																																																																																
323	Dishwasher	613	HIFI																																																																																																
324	Washing machine	615	colour TV																																																																																																
325	Group cleaning	616	Information technology																																																																																																
326	Refrigerator	619	Group purchases TV- hifi																																																																																																
327	Freezer	620	Photo - Cinema - Optics																																																																																																
328	Cooker/Cooker hob	621	Telephony																																																																																																
329	Dryer	622	Home Cinema																																																																																																
330	Furniture	623	LCD/Plasma Display																																																																																																
331	Living room	624	Camcorder																																																																																																
332	Dining room	625	Computer																																																																																																
333	bedroom	626	Printer/Scanner																																																																																																
334	Sofa	631	holiday trips																																																																																																
335	Group furniture	640	Clothing																																																																																																
336	Armchair	650	Books																																																																																																
337	Library/Cabinet	660	Leisure activities																																																																																																
338	Bedding	663	DIY - gardening																																																																																																
339	Bedroom	730	Jewellery store																																																																																																
340	Furniture textile	733	Radiator																																																																																																
341	Office furniture	855	Piano																																																																																																
342	Bathroom furniture	857	Organ																																																																																																
343	Kitchen furniture	858	Various music																																																																																																
InstallmentAmount	n..10	O	Monatsrate																																																																																																
InstallmentNumber	n..2	O	Anzahl der Monate der Ratenzahlung (1-48)																																																																																																
			Kundeninformationen																																																																																																
Salutation	ans..10	O	Anrede. Zulässige Werte: Mr/MR, Mrs/MME, Miss/MLE																																																																																																
FirstName	ans..23	M	Vorname des Kunden																																																																																																
LastName	ans..23	M	Nachname des Kunden																																																																																																
MaidenName	ans..30	O	Mädchenname des Kunden																																																																																																
DateOfBirth	ns10	O	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT																																																																																																
NationalIdNumber	ans..20	O	Nationale Identifikation																																																																																																
Phone	a8..15	O	Telefonnummer (Festnetz)																																																																																																
MobileNr	a8..15	O	Telefonnummer (mobil)																																																																																																
Email	ans..49	M	E-Mail-Adresse des Kunden																																																																																																
AddressStreet	ans..32	M	Straßenname und Hausnummer																																																																																																
AddressStreet2	ans..32	O	Adresszusatz																																																																																																
AddressZIP	n5	M	Postleitzahl																																																																																																
AddressCity	ans..30	M	Ort																																																																																																

WorkPhone	ans..10	O	Telefonnummer (geschäftlich)
-----------	---------	---	------------------------------

Parameter für Zahlungen mit Celetem Presto

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess**, **URLFailure** und **URLNotify** übergibt. Wenn Sie den Parameter **Response=encrypt** angegeben haben, werden die folgenden Parameter mit Blowfish verschlüsselt an Ihr System übergeben:

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	an..13	C	Ergänzende Transaktionskennung. Es sind nur folgende Zeichen erlaubt: <ul style="list-style-type: none"> Alphabetische Buchstaben [A-Za-z] (von A bis Z Klein- oder Großbuchstaben) Zahlen [0-9] (von 0 bis 9) Hinweis: Wenn RefNr nicht vorhanden ist, wird stattdessen TransID verwendet. Daher sollte die TransID in diesem Fall Format und Länge der RefNr entsprechen.
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZE_REQUEST (URLSuccess) sowie FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
TransactionID	ans..32	M	Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO
CodeExt	ans..256	O	Externer Fehlercode
ErrorText	ans..256	O	Beschreibung des externen Fehlercodes
Plain	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID. Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.
Custom	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt. Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück. Hier finden Sie ein Beispiel: Custom

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure oder URLNotify mit Cetelem Presto

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/credit.aspx>


Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none">• HMAC-Authentisierung (Anfrage)• HMAC-Authentisierung (Notify)
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Cetelem Presto über Socket-Verbindungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Antwort-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Cetelem Presto über Socket-Verbindungen