

Cofidis

- [Über Cofidis](#)
 - [Allgemeine Informationen über Cofidis](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Datenformate](#)
 - [Abkürzungen](#)
 - [Sonderzeichen](#)
 - [Kreditkartenmarken](#)
 - [Kreditkartenzahlung mit Cofidis über Cofidis Formular-Schnittstelle](#)
 - [Kreditkartenzahlung mit Cofidis über standardmäßige Paygate Formular-Schnittstelle](#)
 - [Kreditkartenzahlung per Server-to-Server-Verbindung](#)
 - [Buchung einer Kreditkartenzahlung mit Cofidis](#)
 - [Gutschrift mit Referenz](#)
 - [Storno](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)


Über Cofidis

Allgemeine Informationen über Cofidis

Die 4-Sterne-Karte wurde von Cofidis bereits bei der Gründung 1982 eingeführt, anfangs exklusiv für Kunden der Marke 3 Suisses. Als eine persönliche Karte kombiniert sie Zahlungsfunktionen und Kundenvorteile. Das Design maßgeschneiderter Produkte und Dienstleistungen entsprechend den Erwartungen und Wünschen der Kunden hat Cofidis im Laufe der Jahre ermöglicht, die 4-Sterne-Karte auch andere Marken (in Geschäften und im Internet) auszudehnen wie Feu Vert, Maty, Blancheporte, Helline, Bon prix, etc.

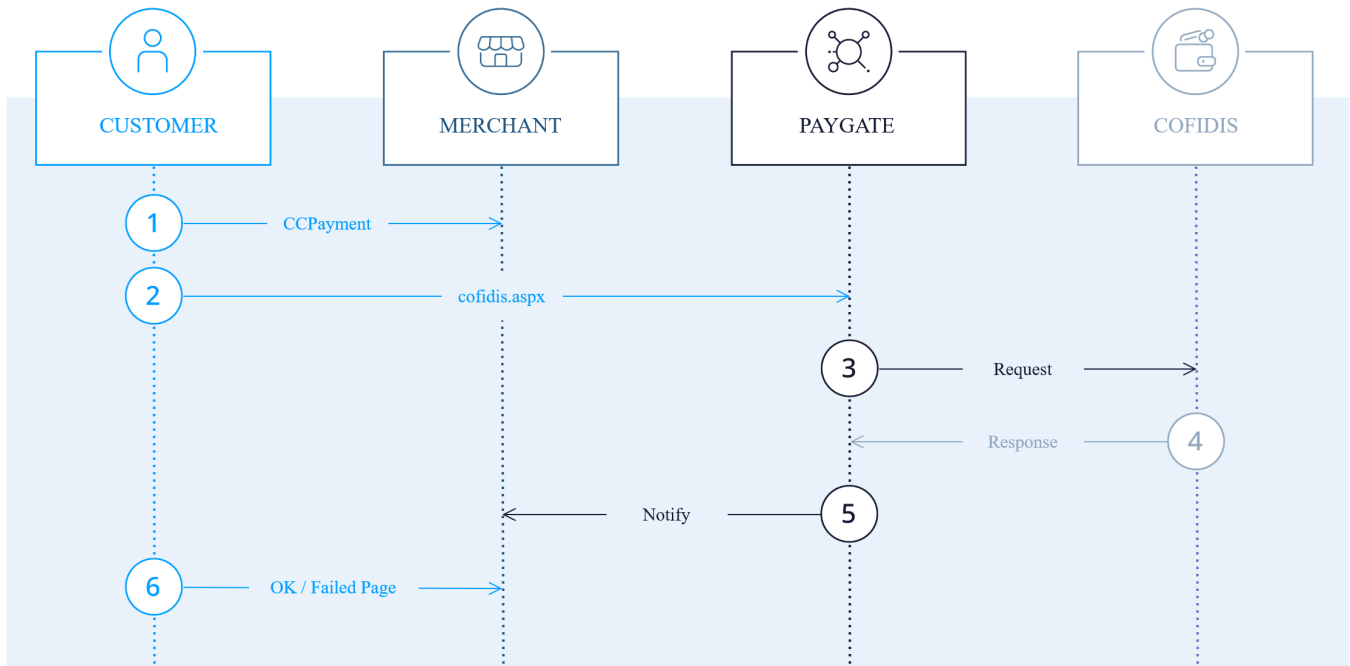
Ab jetzt sprechen wir von dem 4-Sterne-Netzwerk. Zahlen Sie Ihre Käufe in mehreren Raten.

Die 4-Sterne-Karte ist eine revolvingende Kreditkarte, die Ihnen je nach Betrag Ihrer Einkäufe und der Marke ermöglicht, in mehreren Raten zu bezahlen.

Logo	
Info	Die 4-Sterne-Karte ist eine persönliche Karte, die Zahlungsfunktionen und Kundenvorteile kombiniert. Das Design der maßgeschneiderten Produkte und Dienstleistungen orientiert sich an den Erwartungen und Wünschen der Kunden. Zahlen Sie Ihre Käufe in mehreren Raten. Die 4-Sterne-Karte ist eine revolvingende Kreditkarte, die Ihnen je nach Betrag Ihrer Einkäufe und der Marke ermöglicht, in mehreren Raten zu bezahlen.
Type	Zahlungen per Kreditkarte

Card Scheme
Carte 4Etoiles
cofidis3xcb
facilypay-3x
facilypay-3xsansfrais
facilypay-4x
facilypay-4xsansfrais

Diagramm zum Prozessablauf



Cofidis Prozessablauf über die Formular-Schnittstelle

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.

Sonderzeichen

Cofidis akzeptiert nur eine begrenzte Auswahl an Sonderzeichen gemäß folgender Tabelle:

Zeichen	Name
:	Doppelpunkt
.	Punkt
	Leerzeichen
@	At-Zeichen (Klammeraffe)
+	Pluszeichen
%	Prozentzeichen
*	Sternchen
/	Schrägstrich
_	Unterstrich
-	Strich (Trennstrich/Minuszeichen)

Kreditkartenmarken

Kreditkartenmarke, korrekte Schreibweise für CCBBrand
Carte 4Etoiles (Carte Helline4etoiles – branded)

Kreditkartenzahlung mit Cofidis über Cofidis Formular-Schnittstelle

Um eine TLS-Kreditkartenzahlung über ein Cofidis-Formular abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/cofidis.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.

Key	Format	CND	Beschreibung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

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.
------------------------	-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	Format	CND	Beschreibung
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle

Key	Format	CND	Beschreibung
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)

Key	Format	CND	Beschreibung
URLSuccess	ans..256	M	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>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.

Key	Format	CND	Beschreibung
URLFailure	ans..256	M	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>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.

Key	Format	CND	Beschreibung
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .

Key	Format	CND	Beschreibung
URLNotify	ans..256	M	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>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bevor Folgeaktionen (Buchung / Gutschrift / Storno) auf eine bestehende Transaktion ausgeführt werden, muss zuvor das erste Notify durch den Shop beantwortet worden sein. 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.

Key	Format	CND	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Beschreibung

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>
-------	---------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	Format	CND	Beschreibung								
Capture	an..6	OM	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Buchungsart</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AUTO</td> <td>Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).</td> </tr> <tr> <td>MANUAL</td> <td>Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.</td> </tr> <tr> <td><Zahl></td> <td>Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).</td> </tr> </tbody> </table>	Buchungsart	Beschreibung	AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).	MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.	<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).
Buchungsart	Beschreibung										
AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).										
MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.										
<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).										

Key	Format	CND	Beschreibung
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw.
CCBrand	an14	M	"Carte 4Etoiles"

Key	Format	CND	Beschreibung
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>

Key	Format	CND	Beschreibung
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>

Parameter für Kreditkartenzahlungen über die Cofidis Formular-Schnittstelle

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:

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

i die Parameter (z.B. mid, 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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZED (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	an8	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.
addata1	n..3	M	Gemäß der vom Kunden gewählten Modalität: <ul style="list-style-type: none"> • 000 : kleine Monatsrate • 993 : 3 Monate Zahlungsaufschub • Anderer Wert: Anzahl der Raten <ul style="list-style-type: none"> ◦ 001 (Sofortzahlung), ◦ 003 Mindestbetrag: 70€ ◦ 010 Mindestbetrag: 200€
EID	an8	C	Vom Paygate vergebene ID
PCNr	n16	O	Pseudo Card Number: Vom Computop Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden. PCNr ist ein Antwortwert von Computop Paygate und kann ebenfalls als CCNr im Request oder als Teil von card -JSON verwendet werden.
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.

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure and URLNotify über die Cofidis Formular-Schnittstelle

Kreditkartenzahlung mit Cofidis über standardmäßige Paygate Formular-Schnittstelle

Um eine TLS-Kreditkartenzahlung mit Cofidis über ein standardmäßiges Paygate-Formular abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/paysl.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.

Key	Format	CND	Beschreibung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Beschreibung
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.

Key	Format	CND	Beschreibung
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

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)
-----	------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	Format	CND	Beschreibung
URLSuccess	ans..256	M	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>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.

Key	Format	CND	Beschreibung
URLFailure	ans..256	M	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>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.

Key	Format	CND	Beschreibung
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .

Key	Format	CND	Beschreibung
URLNotify	ans..256	M	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>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevor Folgeaktionen (Buchung / Gutschrift / Storno) auf eine bestehende Transaktion ausgeführt werden, muss zuvor das erste Notify durch den Shop beantwortet worden sein. • 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.

Key	Format	CND	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Beschreibung
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. <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>

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

Capture	an..6	OM	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).	
			Buchungsart	Beschreibung
			AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).
			MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.
	<Zahl>		Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).	

Key	Format	CND	Beschreibung
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.

Key	Format	CND	Beschreibung
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.

Key	Format	CND	Beschreibung
expirationTime	ans..19	O	Zeitstempel für den Endzeitpunkt der Transaktionsverarbeitung, Angabe in UTC. Format: YYYY-MM-ddTHH:mm:ss
DateOfBirth	n8	M	Geburtsdatum im Format "TTMMJJJJ"
RefNr	ns..30	M	Eindeutige Referenznummer des Händlers, welche als Auszahlungsreferenz in der entsprechenden Acquirer EPA-Datei angegeben wird. Bitte beachten Sie, ohne die Übergabe einer eigenen Auszahlungsreferenz können Sie die EPA-Transaktionen nicht zuordnen, zusätzlich kann das Computop Settlement File (CTSFS) auch nicht zusätzlich angereichert werden.
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw.
CreditCardHolder	ans..60	O	Name des Karteninhabers
RTF	a1	O	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring)
addata1	ans..28	O	Transaktionscode [AN3]/Anzahl Raten [AN2]/Rechnungsnummer [AN15]/Rechnungsdatum[N8] Zu übergeben ohne Trennzeichen. Für die initiale Reservierung können Rechnungsnummer und Rechnungsdatum noch nicht vorhanden sein. In diesem Fall sind diese Felder mit Leerzeichen anzugeben. Der Transaktionscode wurde entsprechend der Cofidis-Spezifikation umgesetzt, siehe nachfolgende Tabelle Transaktionscodes. Bitte beachten Sie den separaten Hinweis zu diesem Parameter.
Textfield1	ans..30	O	Weitere Referenznummer der Transaktion

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über ein Paygate-Formular

Hinweis zum Cofidis-Parameter Adddata1: Cofidis erwartet, dass alle Reservierungen mit dem Transaktionscode 590 durchgeführt und bei der Buchung durch den korrekten Transaktionscode ersetzt werden. Da Rechnungsnummer und Datum bei der Reservierung eventuell noch unbekannt sind, übergeben Sie dafür bei der Reservierung Leerzeichen. Falls der Transaktionscode bei der Faktura nicht mehr verfügbar ist, kann die Reservierung bereits mit dem korrekten Code durchgeführt werden. Computop ersetzt dann den Buchungs-Transaktionscode durch die 590 und ändert ihn bei Faktura auf den bei der Reservierung übergebenen zurück. Dabei werden auch die Rechnungsnummer und das Rechnungsdatum übernommen und an Cofidis übergeben.

Finanzierungstyp	PGI-Request	Transaktionscode	Anzahl der Raten
Kleine Rate	Buchung, tel. Autorisierung	460	0 (irrelevant)
Kleine Rate	Gutschrift	470	0 (irrelevant)
Sofortzahlung	Buchung	423	1
Sofortzahlung	Gutschrift	523	1

Monatsrate	Buchung	423	x
Monatsrate	Gutschrift	523	x
Zahlpause	Buchung	974	0 (irrelevant)
Zahlpause	Gutschrift	975	0 (irrelevant)

Cofidis Transaktionscodes

Um das Layout der SSL-Seite an den Shop anzupassen, können Sie mit den folgenden unverschlüsselten Parametern Farben, Schriften und Bilder konfigurieren:

Key	Format	CND	Beschreibung
Template	ans..20	O	Name der XSLT-Datei mit Ihrem individuellen Layout für das Bezahlfeld. Wenn Sie das neugestaltete und abwärtskompatible Computop-Template nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_compatible“. Wenn Sie das responsive Computop-Template für mobile Endgeräte nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_responsive“.

Key	Format	CND	Beschreibung
Background	ans..256	O	Formular Hintergrundumgebung: - URL für ein Hintergrundbild - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname

Key	Format	CND	Beschreibung
BGColor	ans..7	O	Formular Hintergrundfarbe: - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname

Key	Format	CND	Beschreibung
BGImage	ans..256	O	Formular Hintergrundbild: URL für ein Hintergrundbild Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.

Key	Format	CND	Beschreibung
FColor	ans..7	O	Textfarbe: - HTML-Farbwert als HEX-Wert oder - HTML-Farbname

Key	Format	CND	Beschreibung
FFace	a..10	O	HTML-Name der Schriftart

Key	Format	CND	Beschreibung
FSize	n2	O	Zahl für die Schriftgröße

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

Language	a2 (enum)	O	Sprachcode: <de> deutsch, <al> albanisch, <at> österreichisch, <cz/cs> tschechisch, <dk> dänisch, <en> englisch, <fi> finnisch, <fr> französisch, <gr> griechisch, <hu> ungarisch, <it> italienisch, <jp> japanisch, <nl> holländisch, <no> norwegisch, <pl> polnisch, <pt> portugiesisch, <ro> rumänisch, <ru> russisch, <es> spanisch, <se> schwedisch, <sk> slowakisch, <sl> slowenisch, <tr> türkisch, <zh> Simplified Chinese Ohne Angabe ist die Sprache Deutsch.
CCSelect	a..16	O	Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, JCB, CBN, Hipercard, Elo, Aura, Dankort, Airplus, ComfortCard, CUP oder Maestro

Key	Format	CND	Beschreibung
URLBack	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn der Kunde auf Abbruch klickt. Der Parameter "URLBack" kann <ul style="list-style-type: none"> • sowohl unverschlüsselt ans Paygate übermittelt werden (Kompatibilitätsmodus) • als auch in den verschlüsselten Übergabeparametern (bevorzugte Variante) Wenn Sie Parameter/Werte in der URLBack übergeben möchten, so können Sie folgende Methode verwenden: URLBack= https://your.shop.com/back.php?param1%3Dvalue1%26param2%3Dvalue3%26status%3Dcancelled Wenn der Kunde auf Abbruch klickt, so wird die URL genauso aufgerufen, so dass Sie URL Decode verwenden können, um Parameter und Werte zu extrahieren.

Key	Format	CND	Beschreibung
Center	n1	O	Standardmäßig ist das Formular vertikal und horizontal zentriert. Der Wert <1> justiert es oben mittig.


Key	Format	CND	Beschreibung
tWidth	ans..4	O	Breite der Tabelle im Eingabeformular als Prozent- (50%) oder Pixelwerte (320)

Key	Format	CND	Beschreibung
tHeight	ans..4	O	Höhe der Tabelle für die Eingabe der Bezahlungen im Formular als Prozent- (70%) oder Pixelwerte (480)

Key	Format	CND	Beschreibung
CustomField[n]	ans..50	O	Händler können bis zu 14 spezielle Felder (genannt CustomField1 bis CustomField14) in ihrer Zahlungsformularvorlage anpassen. CustomFields sind eine Funktion, mit der Sie zusätzliche Informationen wie Ihr Logo, Bestelldetails und Kundendetails auf dem Zahlungsformular anzeigen können. Sonderzeichen (wie &, ', <, >) sind nicht erlaubt - auch nicht "urlencoded". Die Verwendung bzw. Darstellung der CustomField{n] ist abhängig vom verwendeten Template.

Layout-Parameter für Paygate-Formulare bei Kreditkartenzahlungen

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. mid, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

Key	Format	CND	Beschreibung
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Beschreibung
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Beschreibung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers, welche als Auszahlungsreferenz in der entsprechenden Acquirer EPA-Datei angegeben wird. Bitte beachten Sie, ohne die Übergabe einer eigenen Auszahlungsreferenz können Sie die EPA-Transaktionen nicht zuordnen, zusätzlich kann das Computop Settlement File (CTSf) auch nicht zusätzlich angereichert werden.

Key	Format	CND	Beschreibung
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZED (URLSuccess) sowie FAILED (URLFailure)

Key	Format	CND	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Beschreibung
Code	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Key	Format	CND	Beschreibung
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)

Key	Format	CND	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Beschreibung
TID	n..15	M	Der Wert wird als TransaktionsID des Providers zurückgegeben
addata1	ans..28	O	Rückgabe wie beim Aufruf

Key	Format	CND	Beschreibung
PCNr	n16	O	Pseudo Card Number: Vom Computop Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden. PCNr ist ein Antwortwert von Computop Paygate und kann ebenfalls als CCNr im Request oder als Teil von card-JSON verwendet werden.

Key	Format	CND	Beschreibung
CCBrand	a..22	OC	In Kombination mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke. Bitte beachten Sie die Schreibweise gemäß Tabelle der Kreditkartenmarken!

Key	Format	CND	Beschreibung
CCEpiry	n6	OC	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM (202207).

Key	Format	CND	Beschreibung
Masked Pan	an..19	OC	Maskierte Kartennummer 6X4. Wenn Sie den Parameter MaskedPan erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk , der die Rückgabe aktivieren kann.

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

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.
-------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	Format	CND	Beschreibung
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.

Key	Format	CND	Beschreibung
CustomField [n]	ans..50	O	Händler können bis zu 14 spezielle Felder (genannt CustomField1 bis CustomField14) in ihrer Zahlungsformularvorlage anpassen. CustomFields sind eine Funktion, mit der Sie zusätzliche Informationen wie Ihr Logo, Bestelldetails und Kundendetails auf dem Zahlungsformular anzeigen können. Sonderzeichen (wie &, ', <, >) sind nicht erlaubt - auch nicht "urlencoded". Die Verwendung bzw. Darstellung der CustomField{n} ist abhängig vom verwendeten Template.

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure mit Cofidis über ein Paygate-Formular

Kreditkartenzahlung per Server-to-Server-Verbindung

Um eine TLS-Kreditkartenzahlung mit Cofidis über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/direct.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.
TransID	ans..15	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
CCNr	n..19	M	Kreditkartennummer mind. 12stellig numerisch ohne Leerzeichen. Optional können Sie auch eine Pseudokartennummer übergeben.
CCCVC	n..4	O	Kartenprüfnummer: Die letzten 3 Ziffern auf dem Unterschriftsfeld der Kreditkarte. Bei American Express 4 Ziffern.
CCEpiry	n6	M	Ablaufdatum der Kreditkarte im Format JJJJMM, z.B. 201707
CCBrand	a..22	M	Kreditkartenmarke. Bitte beachten Sie die Schreibweise gemäß Tabelle der Kreditkartenmarken!
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.

Capture	an..6	OM	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).	
			Buchungsart	Beschreibung
			AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).
			MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.
	<Zahl>		Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).	
DateOfBirth	n8	M	Geburtsdatum im Format "TTMMJJJJ"	
RefNr	ns..30	M	Eindeutige Referenznummer des Händlers, welche als Auszahlungsreferenz in der entsprechenden Acquirer EPA-Datei angegeben wird. Bitte beachten Sie, ohne die Übergabe einer eigenen Auszahlungsreferenz können Sie die EPA-Transaktionen nicht zuordnen, zusätzlich kann das Computop Settlement File (CTSFS) auch nicht zusätzlich angereichert werden.	
Order Desc	ans..768	M	Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw.	
Credit Cardholder	ans..60	O	Name des Karteninhabers	
RTF	a1	O	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring)	
addata1	ans..28	M	Transaktionscode [AN3]/Anzahl Raten [AN2]/Rechnungsnummer [AN15]/Rechnungsdatum[N8] Zu übergeben ohne Trennzeichen. Für die initiale Reservierung können Rechnungsnummer und Rechnungsdatum noch nicht vorhanden sein. In diesem Fall sind diese Felder mit Leerzeichen anzugeben. Der Transaktionscode wurde entsprechend der Cofidis-Spezifikation umgesetzt, siehe nachfolgende Tabelle Transaktionscodes. Bitte beachten Sie den separaten Hinweis zu diesem Parameter.	
Textfield1	ans..30	O	Weitere Referenznummer der Transaktion	

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über Socket-Verbindung

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. mid, 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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZED (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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
PCNr	n16	O	Pseudo Card Number: Vom Computop Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden. PCNr ist ein Antwortwert von Computop Paygate und kann ebenfalls als CCNr im Request oder als Teil von card -JSON verwendet werden.
CCBrand	a..22	OC	In Kombination mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke. Bitte beachten Sie die Schreibweise gemäß Tabelle der Kreditkartenmarken!
CCExpiry	n6	OC	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM (202207).
MaskedPan	an..19	OC	Maskierte Kartennummer 6X4. Wenn Sie den Parameter MaskedPan erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk , der die Rückgabe aktivieren kann.
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers, welche als Auszahlungsreferenz in der entsprechenden Acquirer EPA-Datei angegeben wird. Bitte beachten Sie, ohne die Übergabe einer eigenen Auszahlungsreferenz können Sie die EPA-Transaktionen nicht zuordnen, zusätzlich kann das Computop Settlement File (CTSFS) auch nicht zusätzlich angereichert werden.
addata1	ans..28	O	Rückgabe wie beim Aufruf

Buchung einer Kreditkartenzahlung mit Cofidis

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/capture.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 zu buchende Zahlung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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 Buchungen von Cofidis 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. mid, 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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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 Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über Socket-Verbindungen

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

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

i die Parameter (z.B. mid, 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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
------	-----	---	---------------------------------------------------------------------------

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über Socket-Verbindungen

Storno

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Eine Kreditkartenautorisierung senkt das Kartenlimit des Kunden. Um das Limit wieder freizugeben, kann das Paygate eine Autorisierung stornieren.

Um eine Stornierung mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

Hinweis: Die Reverse.aspx macht nicht nur Autorisierungen, sondern **IMMER DEN LETZTEN TRANSAKTIONSSCHRITT rückgängig!** Falls die letzte Transaktion eine Buchung war, löst die Reverse.aspx z.B. eine Gutschrift aus. Es ist daher größte Vorsicht geboten, und die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Wir empfehlen, vor Nutzung der Reverse.aspx den Transaktionsstatus mit der Inquire.aspx prüfen.

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 zu stornierende Zahlung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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 Storno von Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über Socket-Verbindungen

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

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

i die Parameter (z.B. mid, 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..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Ergebnis-Parameter für Storno von Kreditkartenzahlungen mit Cofidis über Socket-Verbindungen

Batch-Nutzung der Schnittstelle

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager. Im Batch-Verfahren sind nicht alle Funktionen verfügbar, die für die Online-Schnittstelle verfügbar sind.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung einer Kreditkartenzahlung übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Bei den Batch-Aufrufen ist die verwendete Batch-Version zu unterscheiden, wovon die optionalen Parameter abhängen. Alle mit „2.“ beginnenden Versionsbezeichnungen betreffen Aufrufe für einen Konzern. Das bedeutet, innerhalb einer Batch-Datei mit einer bestimmten MerchantID können auch Transaktionen anderer Händler mit einer abweichenden Sub-MID übertragen werden.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der pro Aktion jeweils möglichen Batch-Versionen und ihrer Besonderheiten:

Action	Version	Beschreibung
Capture	1.x / 2.x	Standardversion
Credit	1.x / 2.x	Standardversion
Reverse	1.x / 2.x	Standardversion

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine Cofidis-Kreditkartenzahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD, <MerchantID>, <Date>, <Version>
CC, Capture, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
CC, Credit, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
CC, Reverse, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
FOOT, <CountRecords>, <SumAmount>
```

Beispiel für Master-MID-Funktion:

```
HEAD, [Master]MerchantID, Date, 2.x
Type, Action, [Slave]MID, Amount, Currency, TransID, Data (depends on Action)
FOOT, CountRecords, SumAmount
```

Die folgende Tabelle beschreibt die einzelnen Felder und Werte, die im Datensatz (Record) innerhalb der Batch-Datei verwendet werden:

Key	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, CC für Cofidis
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)

Key	Format	CND	Beschreibung
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.

Key	Format	CND	Beschreibung
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle

Key	Format	CND	Beschreibung
TransID	ans..15	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..15	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Beschreibung
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Beschreibung der Felder im Datensatz von Batch-Dateien

Der Record-Bereich in der Antwort-Datei zu Batch-Transaktionen sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
CC,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<Status>,<Code>
CC,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<Status>,<Code>
CC,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<Status>,<Code>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Die folgende Tabelle beschreibt die Antwort-Parameter, die der Batch-Manager im Record-Bereich zu jeder Transaktion speichert (hier nicht erklärte Standardparameter wie etwa <TransID> oder <RefNR> und Aufrufparameter werden unverändert zum Aufruf wieder zurückgegeben und sind vorstehend beschrieben):

Key	Format	CND	Beschreibung
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)

Key	Format	CND	Beschreibung
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Key	Format	CND	Beschreibung
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)

Key	Format	CND	Beschreibung
Code	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien