



# **Instant Payments Implementation Guidelines für ISO-20022-Interbankmeldungen**

**SIC-IP-Service**

**IP-Systemmanager-Notfalllimit (camt.011)**

Version 1.0, gültig ab November 2023

## Revisionsnachweis

Nachfolgend werden alle in diesem Dokument durchgeführten Änderungen mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

Version	Datum	Änderungsbeschreibung	Kapitel
1.0	20.10.2022	Erstausgabe	Alle

*Tabelle 1:        Revisionsnachweis*

Bitte richten Sie sämtliche Anregungen, Korrekturen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument ausschliesslich an:

**SIX Interbank Clearing AG**

Hardturmstrasse 201

CH-8005 Zürich

E-Mail: [operations.sic@six-group.com](mailto:operations.sic@six-group.com)

[www.six-group.com](http://www.six-group.com)

## Allgemeine Hinweise

SIX Interbank Clearing («**SIC AG**») behält sich vor, dieses Dokument bei Bedarf jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

Für dieses Dokument werden alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien sowie der Übersetzung in fremde Sprachen.

Das Dokument ist mit grösster Sorgfalt erstellt worden, doch können Fehler und Ungenauigkeiten nicht vollständig ausgeschlossen werden. SIC AG kann für Fehler in diesem Dokument und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendwelche Haftung übernehmen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird, wo immer möglich, auf die Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen sind als geschlechtsneutral zu betrachten.

Sollten Sie allfällige Fehler in diesem Dokument feststellen oder Verbesserungsvorschläge haben, sind wir Ihnen dankbar für Ihre Rückmeldung per E-Mail an [\*\*operations.sic@six-group.com\*\*](mailto:operations.sic@six-group.com).

# Inhaltsverzeichnis

<b>Revisionsnachweis .....</b>	<b>2</b>
<b>Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>7</b>
1.1 Übersicht Dokumentationsstruktur .....	7
1.2 Zielpublikum .....	7
1.3 Änderungskontrolle.....	7
1.4 XML-Schemas.....	7
1.5 Referenzdokumente .....	7
<b>2 ISO-Definitionen .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Fachliche Definitionen .....</b>	<b>9</b>
3.1 Meldungsfluss .....	9
3.2 Anwendungsfälle .....	9
3.3 Limitenarten .....	10
3.4 Angabe des gewünschten Limitenbetrages.....	11
3.5 Referenzen in der Meldung «Modify Limit» (camt.011).....	11
<b>4 Technische Definitionen .....</b>	<b>12</b>
4.1 Message Header (MsgHdr, A-Level) .....	12
4.2 Limit Details (LmtDtls, B-Level).....	14

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Revisionsnachweis .....	2
Tabelle 2:	Anwendungsfälle Systemmanager mit Meldungstyp «camt.011» .....	9
Tabelle 3:	Limitenarten Systemmanager und deren Codewert in der Meldung «camt.011» .....	10
Tabelle 4:	Message Header (MsgHdr, A-Level) .....	13
Tabelle 5:	Limit Details (LmtDtls, B-Level) .....	15

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Grundsätzliche Meldungsstruktur der Meldung «camt.011».....	8
Abbildung 2:	Meldungsfluss IP-Systemmanager-Notfalllimit.....	9
Abbildung 3:	Angabe der Limitenart Systemmanager in der Meldung «camt.011» .....	10
Abbildung 4:	Angabe des Limitenbetrags .....	11
Abbildung 5:	Referenzen in der Meldung «camt.011» .....	11
Abbildung 6:	Message Header (MsgHdr).....	12
Abbildung 7:	Limit Details (LmtDtls) .....	14

# 1 Einleitung

## 1.1 Übersicht Dokumentationsstruktur

Die Instant Payments Implementation Guidelines bestehen aus verschiedenen Moduldokumenten – je eines pro ISO-20022-Meldungstyp, dieses Dokument für die Meldungstypen «camt.011» – mit meldungsspezifischen Informationen inklusive Informationen zur anwendungsspezifischen Handhabung einzelner Elemente. Sie spezifizieren die im ISO-20022-Meldungsstandard in den SIC-IP-Service einzuliefernde Meldungen.

Das vorliegende Implementation Guideline ist Bestandteil der für den Betrieb des SIC-IP-Services notwendigen Spezifikationen und beschreibt den Einsatz der ISO-20022-Meldung «camt.011» zum Start des SIC-IP-Services per November 2023.

## 1.2 Zielpublikum

Dieses Implementation Guideline richtet sich ausschliesslich an den Systemmanager des SIC-IP-Services.

## 1.3 Änderungskontrolle

Alle durchgeführten Änderungen an diesem Dokument sind im Revisionsnachweis (Tabelle 1) mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

## 1.4 XML-Schemas

Das XML-Schema zu «camt.011» für den SIC-IP-Service ist im Extranet von SIX Interbank Clearing AG unter [gate.sic.ch/cug/de/home/projects/sic5.html](https://gate.sic.ch/cug/de/home/projects/sic5.html) publiziert:

- **camt.011.001.07.ch.01.xsd**

Es ist vorzugsweise mit einer spezifischen XML-Software zu öffnen.

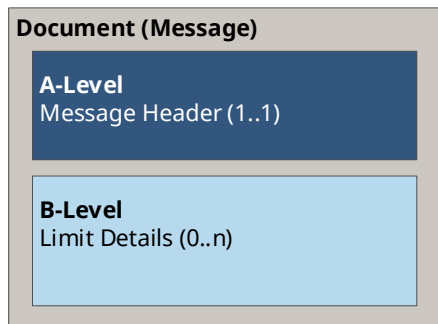
## 1.5 Referenzdokumente

Informationen zu Teilnahme und Funktionen des SIC-IP-Services finden sich im **SIC-IP-Service-Handbuch**.

## 2 ISO-Definitionen

Die Meldung «Modify Limit» (camt.011) wird vom Systemmanager an den SIC-IP-Service gesendet, um eine Betragsobergrenze für IP-Kundenzahlungen (in Notfällen) im SIC-IP-Service zu setzen.

Die Meldung «Modify Limit» wird auf der Basis des ISO-20022-XML-Schemas «camt.011.001.07» eingesetzt.



Die Meldung «camt.011» ist grundsätzlich wie folgt strukturiert:

- **A-Level:** Meldungsebene, Element «*Message Header*». Dieser Block ist zwingend und muss im SIC-IP-Service genau einmal vorhanden sein.
- **B-Level:** Ebene «Limiten», Element «*Limit Details*». Dieser Block kann in der ISO-Definition n-mal vorkommen. Im SIC-IP-Service ist dieser Block zwingend und nur einmal zugelassen.

Abbildung 1: Grundsätzliche Meldungsstruktur der Meldung «camt.011»



## 3 Fachliche Definitionen

### 3.1 Meldungsfluss

Die Meldung «camt.011» wird vom SIC-IP-Service immer mit der Meldung «camt.025» quittiert.

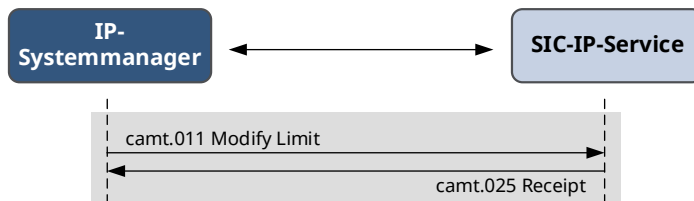


Abbildung 2: Meldungsfluss IP-Systemmanager-Notfalllimit

### 3.2 Anwendungsfälle

Die Meldung «Modify Limit» wird im SIC-IP-Service vom Systemmanager für folgenden Anwendungsfall verwendet:

Anwendungsfall	Input/Output	ISO 20022
IP-Systemmanager-Notfalllimit	I	camt.011

Tabelle 2: Anwendungsfälle Systemmanager mit Meldungstyp «camt.011»

### 3.3 Limitenarten

Folgende Limitenart für Systemmanager ist vorgesehen:

Limitenart	Codewert	Text zum Code
IP-Systemmanager-Notfalllimit	IPSMEL	IP system manager emergency limit

Tabelle 3: Limitenarten Systemmanager und deren Codewert in der Meldung «camt.011»

Um eine korrekte, artspezifische Definition und Validierung zu ermöglichen, ist ein entsprechender Codewert im Element *ModifyLmt/LmtDtls/LmtId/Cur/Tp/Prtry* zur Kennzeichnung vorgesehen.

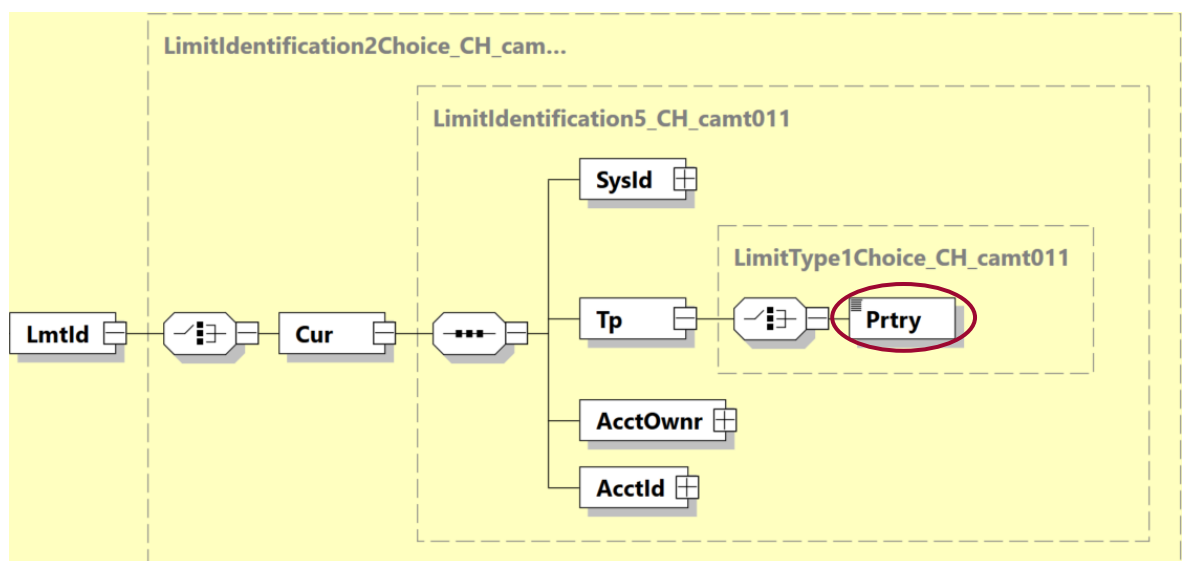


Abbildung 3: Angabe der Limitenart Systemmanager in der Meldung «camt.011»

### 3.4 Angabe des gewünschten Limitenbetrags

In der Meldung «camt.011» werden die Betragslimits für das «IP-Systemmanager-Notfalllimit» im Element `.../LmtDtls/NewLmtValSet/Amt/AmtWthCcy` gesetzt.

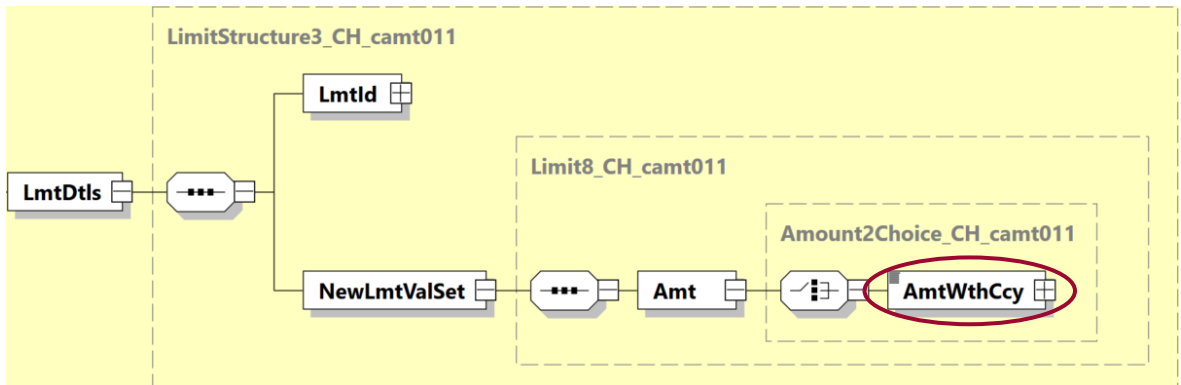


Abbildung 4: Angabe des Limitenbetrags

- Eine eventuell bereits vorhandene Betragslimit wird durch einen neu angegebenen Betrag ersetzt.
- Soll ein bestehendes Betragslimit für «IP-Systemmanager-Notfalllimit» gelöscht werden, dann muss die Betragsangabe mit dem Maximalwert «9999999999999999» (18 Stellen, ohne Kommastelle) geliefert werden.
- Soll das «IP-Systemmanager-Notfalllimit» dazu verwendet werden, um sämtliche IP-Kundenzahlungen abzuweisen, dann ist der Wert auf «0» (Null) zu setzen.

### 3.5 Referenzen in der Meldung «Modify Limit» (camt.011)

In der Meldung «camt.011» wird im A-Level die Referenz `.../MsgHdr/MsgId` als eindeutige Meldungsidentifikation mitgegeben.

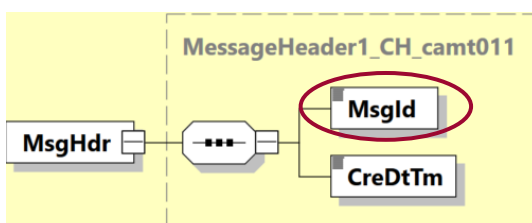


Abbildung 5: Referenzen in der Meldung «camt.011»

## 4 Technische Definitionen

### 4.1 Message Header (MsgHdr, A-Level)

Der «*Message Header*» (A-Level der Meldung) kommt einmal vor und enthält die folgenden Elemente:

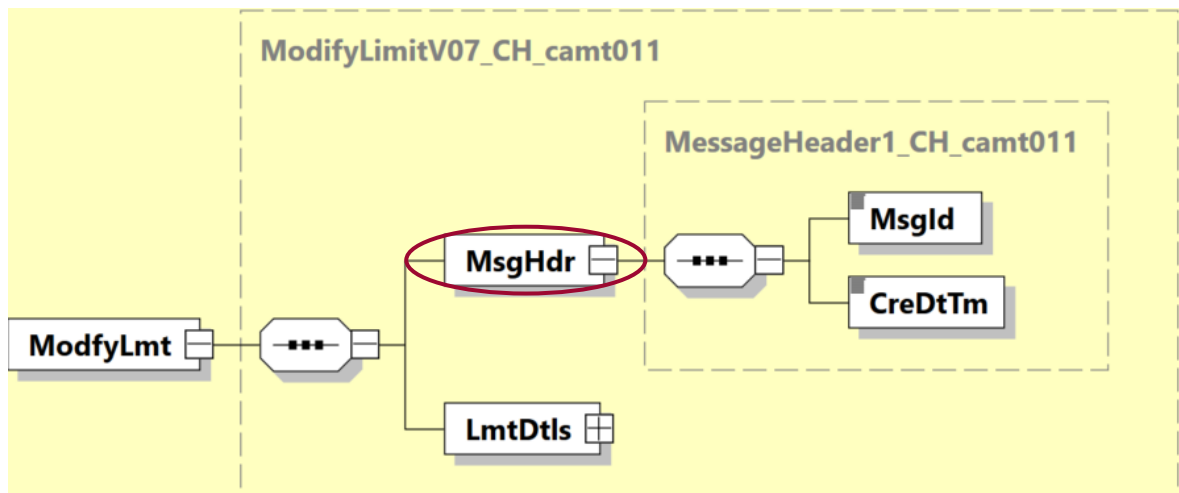


Abbildung 6: Message Header (MsgHdr)

Die nachstehende Tabelle spezifiziert alle für den SIC-IP-Service relevanten Elemente des «*Message Header*» der Meldung «camt.011».

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Document +Modify Limit V07	ModfyLmt	1..1	1..1	
Message Header	MsgHdr	1..1	1..1	
Message Header +Message Identification	MsgId	1..1	1..1	<b>Message Identification</b> <i>Meldungsidentifikation</i> Für dieses Element ist nur der eingeschränkte Zeichensatz ohne Leerzeichen zugelassen.
Message Header +Creation Date Time	CreDtTm	0..1	1..1	<b>Creation Date Time</b> <i>Erstellungszeitpunkt der Meldung</i> Der SIC-IP-Service akzeptiert zwei Darstellungsformen einer Uhrzeit: 1. UTC time format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sssZ) 2. Local time with UTC offset format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+/-hh:mm)

Tabelle 4: Message Header (MsgHdr, A-Level)

## 4.2 Limit Details (LmtDtls, B-Level)

Der «*Limit Details*» (B-Level der Meldung) beinhaltet Informationen zur Identifikation des Systemmanagers sowie zur Limitenart und zum gewünschten Betragslimit.

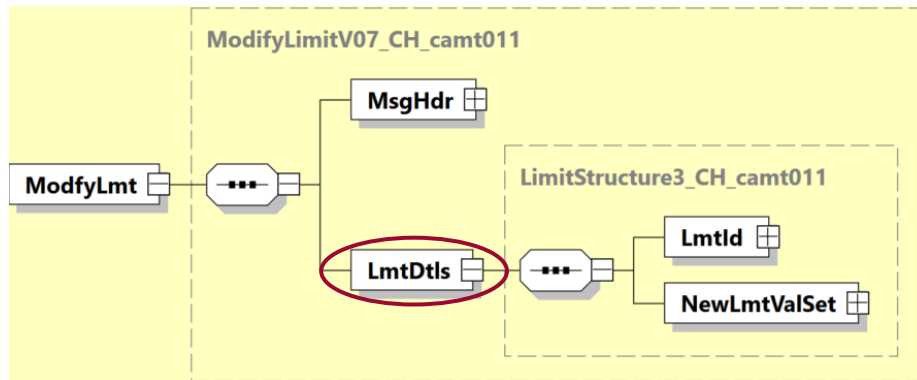


Abbildung 7: Limit Details (LmtDtls)

Die nachstehende Tabelle spezifiziert alle für den SIC-IP-Service relevanten Elemente der «*Limit Details*» der Meldung «camt.011».

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Limit Details	LmtDtls	0..n	1..1	<b>Limit Details</b> <i>Limitendetails</i>
Limit Details +Limit Identification	LmtId	1..1	1..1	
Limit Details +Limit Identification ++Current	Cur	1..1	1..1	
Limit Details +Limit Identification ++Current +++System Identification	SysId	0..1	1..1	
Limit Details +Limit Identification ++Current +++System Identification ++++Market Infrastructure Identification	MktInfrstrctrId	1..1	1..1	<b>Market Infrastructure Identification</b> <i>Identifikation der Marktinfrastuktur</i>
Limit Details +Limit Identification ++Current +++System Identification ++++Market Infrastructure Identification +++++Code	Cd	1..1	1..1	<b>Clearing System Identification (code)</b> <i>Identifikation des Clearingsystems (Code)</i> Identifikation des Clearingsystems, folgende Codewerte stehen zur Verfügung: SIC-IP-Service (nur CHF) = Wert SIP muss verwendet werden
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Type	Tp	1..1	1..1	<b>Limit Type</b> <i>Limitenart</i>
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Type ++++Proprietary	Prtry	1..1	1..1	<b>Limit Type (proprietary)</b> <i>Limitenart (proprietär)</i> Identifikation der Limitenart, folgende Codewerte für Limitenarten stehen zur Verfügung: IPSMEL = IP-Systemmanager-Notfalllimit

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Owner	AcctOwnr	0..1	1..1	<b>Account Owner</b> <i>Kontoberechtigter Teilnehmer</i> Entspricht dem Systemmanager und wird für die Berechtigungsprüfung verwendet.
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Owner ++++Financial Institution Identification	FinInstnId	1..1	1..1	<b>Financial Institution Identification</b> <i>Identifikation des Finanzinstituts</i>
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Owner ++++Financial Institution Identification +++++BICFI	BICFI	0..1	0..1	<b>Identification of Account Owner (BIC)</b> <i>Identifikation des kontoberechtigten Teilnehmers (BIC)</i> Darf nicht verwendet werden.
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Owner ++++Financial Institution Identification +++++Clearing System Member Identification	ClrSysMmbId	0..1	0..1	<b>Identification of Account Owner (proprietary)</b> <i>Identifikation des kontoberechtigten Teilnehmers (proprietary)</i> Muss verwendet werden. Muss gültige Identifikation des Systemmanagers enthalten. Darf nicht verkettet sein.
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Owner ++++Financial Institution Identification +++++Clearing System Member Identification +++++Member Identification	MmbId	1..1	1..1	<b>Member Identification</b> <i>Identifikation des Teilnehmers</i> SIC-IID (=6n) des Systemmanagers.



ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Identification	AcctId	0..1	0..1	<b>Settlement Account Information</b> <i>Verrechnungskontoinformation</i> Darf nicht verwendet werden.
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Identification ++++Other	Othr	1..1	1..1	<b>Identification of Settlement Account (proprietary)</b> <i>Identifikation des Verrechnungskontos (proprietary)</i> Darf nicht verwendet werden.
Limit Details +Limit Identification ++Current +++Account Identification ++++Other +++++Identification	Id	1..1	1..1	<b>Account (proprietary)</b> <i>Kontonummer (proprietary)</i> Darf nicht verwendet werden.
Limit Details +New Limit Value Set	NewLmtValSet	1..1	1..1	
Limit Details +New Limit Value Set ++Amount	Amt	1..1	1..1	
Limit Details +New Limit Value Set ++Amount +++Amount With Currency	AmtWthCcy	1..1	1..1	<b>Limit Amount</b> <i>Limitenbetrag</i> Absoluter Wert. Der angegebene Wert ersetzt den aktuell gesetzten Betrag. IP-Kundenzahlungen mit Beträgen über dem IP-Systemmanager-Notfalllimit werden vom SIC-IP-Service abgewiesen.
	@ Ccy			<b>Currency Code</b> <i>Währungscode</i> Nur CHF zugelassen.

Tabelle 5: Limit Details (LmtDtls, B-Level)