



REWE INTERNATIONAL STANDARD ORDERS FÜR FILIALBESTELLUNG

Definition

Autor: Ewald Arnold

Version: 007

vom: 30.01.2007

ORDERS message

	UNH	1	M	1	Nachrichten Kopfsegment
	BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
	DTM	3	M	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌	SG2		M	4	NAD
└	NAD	4	M	1	Name und Adresse
┌	SG28		K	200000	LIN- QTY- DTM
└	LIN	5	M	1	Positionsdaten
└	QTY	6	M	1	Menge
	UNS	7	M	1	Abschnitt-Kontrollsegment
	UNT	8	M	1	Nachrichten-Ende

Zur Erklärung dieses Dokuments:

Diese Beschreibung der ORDER-Message, wie sie aus den REWE-Filialen verschickt wird, richtet sich nach der ORDER-Standard Definition der GS1 Austria. Da in diesem Fall nicht alle Datenelemente der ORDER Definition laut EANCOM benötigt werden, wurden Datenelemente laut EANCOM aus dieser Beschreibung herausgenommen, soweit diese Datenelemente in der Standard Beschreibung der GS1 nicht zwingend vorgeschrieben sind.

In den Formatspalten sind Formatangaben enthalten, die folgende Bedeutungen haben:

- n numerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe
- a alphabetische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe
- an alphanumerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe

In der anschließenden ANW-Spalte sind folgende Kürzel vorzufinden:

- M Mandatory (Feld ist bei der Übertragung verpflichtend vorgeschrieben)
- D Dependend (weist darauf hin, dass die Angabe des Feldes vom Eintreffen bestimmter Bedingungen abhängt)
- O..... Optionales Feld
- N Not used (EANCOM-Feld wird für die Übertragung nicht benötigt)
- R Required (Feld wird für eine ordnungsgemäße Übertragung benötigt)

Segment Layout - UNB Segment.

UNB - M 1 - Nachrichten Envelope				
Funktion : Beginn des Datenaustausches				
Segment number :				
	FORMAT	EAN	*	Beschreibung
S001 SYNTAX IDENTIFIER	M	M		
0001 Syntax identifier	M a4	M	*	UNOA .
0002 Syntax version number	M n1	M	*	3 = Syntax Versionsnummer 3
S002 Absenderadresse	M	M		
0004 Sender identification	M an..13	M		Mailboxadresse des Absenders
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
S003 Empfängeradresse	M	M		
0010 Empfängeradresse	M an..13	M		Mailboxadresse des Empfängers
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
S004 DATE / TIME OF PREPARATION	M	M		
0017 Date	M n6	M		YYMMDD
0019 Time	M n4	M		HHMM
0020 Eindeutige identifizierende Nachrichtennummer	M an..14	M		Eindeutige identifizierende aufsteigende fortlaufende Übermittlungsnummer der Übertragungsdatei des Senders an den Empfänger
S005 RECIPIENT'S REFERENCE PASSWORD		N		
0026 Application reference	M an 6	O		Nachrichtenidentifikation, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentypen enthält (in diesem Fall ORDERS).
0029 Processing priority code		N		
0031 Acknowledgement request		N		
0032 Communications agreement identification		N	*	
0035 Testkennzeichen	M n1	O		1 = wird nur bei Datenaustausch im Testlauf verwendet
<u>Segment Erklärung.</u>				
Dieses Segment dient gemeinsam mit dem an letzter Stelle stehenden UNZ Segment (DE0036) als Hülle der Übertragungsdatei.				
Beispiel: UNB+UNOA:3+9002233001015:14+9011550000002:14+971110:0905+2200000101300++ORDERS'				
In diesem Beispiel ist 9011550000002 die Mailboxadresse des Empfängers und 9002233001015 wäre die Mailboxadresse des Absenders.				

UNH - M 1 - Nachrichten Kopfsegment				
Funktion : Dient dazu die Nachricht zu eröffnen und zu beschreiben				
Segmentnummer: 1				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
0062 Nachrichten Referenznummer	M an..14	M		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.
S009 Nachrichten-Kennung	M	M		
0065 Nachrichtentyp Kennung	M an..6	M	*	ORDERS = Bestellung
0052 Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	D = Draft (Entwurf)
0054 Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	01B = Version 2001 - B
0051 Verwaltende Organisation	M an..2	M	*	UN = UN/CEFACT
0057 Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	M	*	EAN010 = EAN Versionskontrollnummer
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Beispiel: UNH+1+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'				

BGM - M 1 - Beginn der Nachricht				
Funktion :		Zur Angabe der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer		
Segmentnummer : 2				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
C002 Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	M		
1001 Dokumentenname, Code	M an..3	M	*	220 = vom Besteller erstellte ORDER
1004 Dokumenten-identifikation	M an..15	M		Bestellnummer; vergeben vom Sender des Dokuments.
1225 Nachrichtenfunktion Code	C an..3	R		9=Original
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
DE 1004: Hier wird immer die von der REWE International generierte Bestellnummer angegeben.				
Beispiel: BGM+220+26320+9'				

DTM - M 2 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder Zeitspanne.				
Segmentnummer : 3				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Qualifier	M an..3	M	* 137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 2= Liefertermin
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Wert	M an..8	M	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Format Qualifier	M an..3	M	102 = CCJMMDD 203 = CCJMMDDHHMiMi
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Dieses Segment spezifiziert das Nachrichtendatum und das Datum des Liefertermins an die Filiale.				
Beispiel: DTM+137:20070130:102' DTM+2:200702011700:203'				

SG2	- M	4 -	NAD		
NAD	- M	1 -	Name und Anschrift		
Funktion	:	Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code C082			
Segmentnummer	:	4			
		FORMAT	ANW	*	Beschreibung
3035	Beteiligter Qualifier	M an..3	M		BY = Käufer SU = Lieferant/Fabrikant DP = Warenempfänger OB = Besteller
C082	Identifikation des Beteiligten	C	M		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..13	M		GLN - Format n13
1131	Codeliste, Code	C an..3	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
<u>Anmerkung zu Segment.</u>					
Dieses Segment dient zur Identifikation der beteiligten Partner.					
DE 3039: Zur Firmenidentifikation wird der GLN Global Location Number verwendet.					
Beispiel:					
In diesem Beispiel wäre 9002233000001 Käufer der Lieferung, 9012345000001 die Lieferanten GLN-Nummer und 9002233001015 wäre die GLN der Zustelladresse und des Bestellers.					
NAD+BY+9002233000001::9'					
NAD+SU+9012345000001::9'					
NAD+DP+9002233001015::9'					
NAD+OB+9002233001015::9'					

SG28 - M 200000- LIN-QTY				
LIN - M 1 - Positionsdaten				
Funktion : Zur Angabe einer Position oder Unterposition.				
Segmentnummer : 5				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
1082	Positionsnummer	M n..6	M	Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung.
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung Code	C an..3	N	
C212	Waren/Leistungsnummer, Identifikation	C	R	EAN/UCC8, EAN/UCC13, EAN/UCC14, UCC-12
7140	Produkt, Leistungsnummer	M an..14	M	
7143	Art der Produkt- und Leistungsnummer, Code	M an..3	R	
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der ORDER und ist pro Bestellposition anzugeben.				
Dient zur Identifikation des bestellten Artikels mittels der GTIN einer Bestelleinheit.				
Beispiel: LIN+1++90123345000001:SRV'				

SG28 - M 200000- LIN-QTY				
QTY - M 1 - Menge				
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.				
Segmentnummer : 6				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
C186 Mengenangaben	M	M		
6063 Menge Qualifier	M an..3	M		21 = Bestellte Menge folgt
6060 Menge	M n..15	M		
6411 Maßeinheit, Qualifier	C an..3	D		KGM = Kilogramm LTR = Liter MTK = Quadratmeter MTQ = Kubikmeter MTR = Meter
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Dieses QTY-Segment gibt die Bestellmenge der Artikelposition an.				
Die bestellte Menge wird in REWE Bestelleinheiten angegeben. Maßeinheiten werden nur mitgeschickt wenn es sich um mengenvariable Produkte (Einheit ungleich Stück) handeln sollte.				
Beispiel: In diesem Beispiel sind 100 Bestelleinheiten vom Lieferanten an die Filiale zu liefern				
QTY+21:100'				

UNS - M 1 - Abschnitts Kontrollsegment				
Funktion : Dient dazu den Summenteil vom Positionsteil zu trennen				
Segmentnummer : 7				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
0081 Abschnittskennung, codiert	M a1	M		S = Trennung Positions-/Summenteil
<p><u>Anmerkung zu Segment.</u></p> <p>Das Segment dient der Trennung von Positionsteil und Summenteil einer Nachricht.</p> <p>Beispiel: UNS+S'</p>				

UNT - M 1 - Nachrichten Endesegment				
Funktion : Dient dazu Nachricht zu beenden und auf deren Vollständigkeit zu prüfen.				
Segmentnummer : 8				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
0074	Anzahl der Segmente innerhalb einer Nachricht	M n..6	M	Gesamtanzahl der Segmente
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M	Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN-EDIFACT.				
Beispiel: UNT+12+26320'				

Segment Layout - UNZ Segment.

UNZ - M 1 - Datenaustausch Ende				
Function : Beendet das Datenaustausch File.				
Segment number :				
	FORMAT	EAN	*	Beschreibung
0036 Anzahl der Nachrichten innerhalb des UNB bis UNZ	M n..6	M		Anzahl der UNH- UNT Segmente.
0020 Datenaustauschreferenz	M an..14	M		Identisch zum DE 0020 in UNB Segment.
<u>Anmerkung am Segment.</u>				
Beispiel: UNZ mit Datenreferenz 2200000101300 mit einem UNH-UNT Segment.				
UNZ+1+2200000101300'				

Beispiel einer generierten REWE International-ORDERS:

UNB+UNOA:3+9002233023239:14+9011550000002:14+070130:0905+2200000101300++ORDERS'	Nutzdaten-Kopfsegment; Übertragungsdateibeginn mit Datenreferenz ,2200000101300' und ORDERS als eindeutige Angabe des beinhaltenden Nachrichtentyp.
UNH+1+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichten-Kopfsegment mit UNH-Nummer 1
BGM+220+26320+9'	Beginn der Nachricht mit der Bestellnummer 26320
DTM+137:20070130:102'	Generiertes Nachrichtendatum = 30.Jänner
DTM+2:200702020000:203'	Lieferdatum: 2.Februar 2007
NAD+SU+9011500000002::9'	In diesem Segment wird die Lieferanten GLN angegeben
NAD+BY+9002233000001::9'	In diesem Segment wird die Käufer GLN angegeben, dem die spätere Lieferung verrechnet wird (hier z.B. REWE-Handelsfirma BILLA).
NAD+DP+9002233023239::9'	Angabe des Lieferempfängers = GLN der jeweiligen Filiale
NAD+OB+9002233023239::9'	Angabe des Bestellers, in diesem Fall GLN der Filiale
LIN+1++4038300141990:SRV'	Bestellposition 1 mit Angabe des Artikels mit der Bestell-GTIN 4038300141990
QTY+21:30'	Angabe von 30 Bestelleinheiten
LIN+2++9011500098764:SRV'	Triggersegment für nachfolgendes NAD-Segment (NAD+BY) mit SEQ-Zähler 2
QTY+21:30'	Angabe von 20 Bestelleinheiten
UNS+S'	Trennsegment – Abschluss des Positionsteil – Beginn Summenteil
UNT+13+1'	Nachrichten-Ende-Segment mit Angabe der Anzahl der Segmente von UNH bis UNT (13) + Angabe laufende Nachrichtennummer aus dem UNH-Segment (1)
UNZ+1+2200000101300'	Datenaustauschende-Segment mit Angabe der gesendeten Nachrichtenanzahl (1) und Wiederholung der Datenreferenz aus dem UNB-Segment.