

Dokumentation UN-EDIFACT REMADV

Version: November 2021

EDIFACT – REMADV

Technische Beschreibung

Inhaltsverzeichnis

Nachrichten Struktur.....	3
Format und Darstellung der Datenelemente.....	4
Status Indikator.....	4
Adressierung der Daten.....	5
Zahlungsavisos.....	7
Beispiel einer REMADV – Nachricht mit allen Feldern.....	8
UNA:+.? ' UNB+UNOA:3+666666666666:14+9002424000001:14+991027+1111'	
KOPFTEIL – BEGINN EINES ZAHLUNGSAVISOS	
UNH+00000799000001+REMADV:D:96A:UN:EAN008'.....	8
STIHL GMBH+MUEHLGASSE 93+PERCH.....	8
<i>Einleitung einer Interchange Nachrichtenübertragung</i>	
8 <i>Kopfteil</i> – <i>Beginn</i> eines <i>Zahlungsavisos</i>	
..... 8 <i>Positionsteil</i>	8
..... 8	
<i>Summenteil</i>	
8 <i>Ende</i> des <i>Zahlungsavisos</i>	
..... 8	8
<i>Ende einer Übertragung</i>	8

Nachrichten Struktur

Die Interchange Struktur in einer EDIFACT Nachricht ist mehreren Gruppen unterteilt.

Die Service Segmente sind der " Umschlag " (Hülle) der Gruppen.

Das erste Service Segment, " UNB ", bestimmt den Beginn einer gesamten Übertragung.

Das nächste Segment, " UNG", bestimmt den Beginn einer Gruppe von Nachrichten vom selben Typ, zum Beispiel INVOICE.

Das dritte und letzte Service Segment " UNH ", bestimmt den Beginn einer einzelnen Nachricht.

(z.B.: Rechnung)

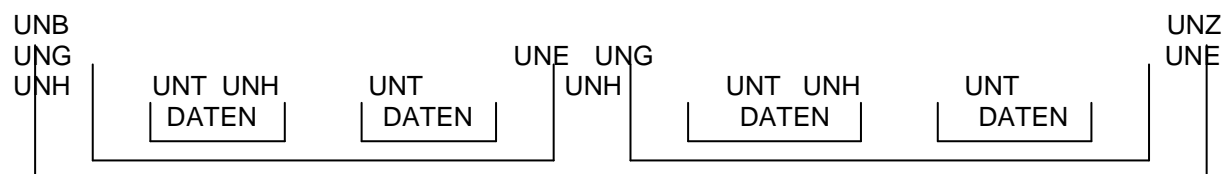
Jedes beginnende Service Segment verlangt ein Ende-Segment.

INTERCHANGE – Umschlag : UNB.....UNZ

GRUPPEN – Umschlag: UNG.....UNE

NACHRICHTEN – Umschlag: UNH.....UNT

Die gesamte Übertragungsstruktur könnte so gegliedert sein:



Die Segmente UNB.....UNZ und UNH.....UNT sind unbedingt erforderlich.

Das Segment UNG.....UNE ist nur dann erforderlich wenn innerhalb einer Übertragung mehrere Nachrichtentypen gesendet werden sollen. Zum Beispiel Rechnungen , Bestellungen, Kataloge....

Die einzelne Nachricht selbst untergliedert sich in einen Kopfteil, einen Positionsteil und einem Summenteil.

Die einzelnen Teile werden durch ein " UNS " Segment voneinander getrennt.

Format und Darstellung der Datenelemente

Die folgenden Konventionen werden in dieser Dokumentation angewandt:

a alphabetic characters n
 numeric characters an alpha-numeric
 characters a3 3 alphabetic characters, fixed
 length n3 3 numeric characters, fixed
 length an3 3 alpha-numeric characters,
 fixed length a..3 up to 3 alphabetic
 characters
 n..3 up to 3 numeric characters
 an..3 up to 3 alpha-numeric characters

Status Indikator

In der Spalte „EDIFACT“ ist der EDIFACT-Statusindikator angegeben. In der Spalte „RW“ sind die BayWa-spezifischen Bedingungen für die Angabe der einzelnen Datenelemente definiert. (M)USS Datenelemente oder Composites in EDIFACT-Segmenten behalten ihren Status in EANCOM.

Zusätzlich gibt es fünf Typen von Stati bei einem (C)konditionalen EDIFACT-Status für einfache oder Subdatenelemente:

- | | | | |
|---|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | REQUIRED | R | das Datenelement wird benötigt und muss übertragen werden |
| - | ADVISED | A | zeigt an, dass die Anwendung empfohlen wird. |
| - | DEPENDENT | D | das Datenelement muss unter bestimmten Bedingungen gesendet werden, die in den Bemerkungen näher beschrieben sind. |
| - | OPTIONAL | O | das Datenelement ist optional |
| - | NOT USED | N | das Datenelement wird nicht benötigt und sollte nicht übertragen werden |

Code-Werte haben in EANCOM zwei Stati:

- **Restricted (*)** Ein Datenelement mit einem Stern (*) in der vierten Spalte der SegmentDetailbeschreibung markiert zeigt an, dass nur die aufgelisteten Codes in der Spalte 5 mit dem Datenelement benutzt werden können.
- **Open.** Alle Datenelemente, wo eine codierte Darstellung der Daten möglich ist und ein eingeschränktes Set von Codes nicht angezeigt ist, sind offen. Die verfügbaren Codes sind in der Codeliste des EANCOMHandbuches angeführt.

Adressierung der Daten

UNA		C 1	SERVICE STRING ADVICE		
Funktion : To define the characters selected for use as delimiters and indicators in the rest of the interchange that follows. Segment Nr. :					
	EDIFACT	RW	*	Beschreibung	
UNA1 Component data element separator	M an1	M		Is used as a separator between component data elements contained within a composite data element (default value :)	
UNA2 Data element separator	M an1	M		Is used to separate two simple or composite data elements (default value : +)	
UNA3 Decimal notation	M an1	M		Is used to indicate the character used for decimal notation (default value : .)	
UNA4 Release character	M an1	M		Used to restore the separator and the terminator signs to their original specification (default value: ?)	
UNA5 Reserved for future use	M an1	M		(default value : space)	
UNA6 Segment terminator	M an1	M		Used to indicate the end of segment data (default value : !)	
<u>Bemerkungen:</u>					
<u>Beispiel:</u>					
UNA:+.? '					

UNB	M 1	Nutzdaten-Kopfsegment		
Funktion : Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben. Segment Nr. :				
	EDIFACT	RW	*	Beschreibung
S001 SYNTAX IDENTIFIER	M	M		
0001 Syntax identifier	M a4	M	*	UNOA .
0002 Syntax version number	M n1	M	*	3 = Syntax version number 3
S002 INTERCHANGE SENDER	M	M		
0004 Sender identification				
	M an..35	M		EAN location number (n13)
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0008 Address for reverse routing	C an..14	O		
S003 INTERCHANGE RECIPIENT	M	M		
0010 Recipient identification				
	M an..35	M		EAN location number (n13)
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0014 Routing address	C an..14	O		
S004 DATE / TIME OF PREPARATION	M	M		
0017 Date	M n6	M		YYMMDD
0019 Time	M n4	M		HHMM
0020 Interchange control reference	M an..14	M		Unique reference identifying the interchange. Created by the interchange sender.
S005 RECIPIENT'S REFERENCE	C	N		
PASSWORD				
0022 Recipient's reference/password	M an..14	N		
0025 Recipient's reference/password qualifier	C an2	N		
0026 Application reference	C an..14	O		Message identification if the interchange contains only one type of message.

0029 Processing priority code	C a1	N		
0031 Acknowledgement request	C n1	N		
0032 Communications agreement	C an..35	O	*	EANCOM.....
identification				
0035 Test indicator	C n1	O		1 = Interchange is a test
Bemerkungen:				
Dieses Segment dient als „Briefumschlag“ für die Datensendung und zur Identifikation für welchen Partner diese bestimmt ist bzw. welcher Partner sie sendet. Das Prinzip des UNB-Segmentes ist dasselbe wie das eines physischen Briefumschlages, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente enthält. Es wird festgelegt an welche Adresse geliefert werden soll und wer der Absender ist.				

Zahlungsavis

Beschreibung der einzelnen Segmente des Zahlungsavis. Nachfolgender Link führt sie direkt zur entsprechenden Nachricht bei [United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport](http://www.unece.org/trade/untdid/d96a/trmd/remadv_c.htm)

http://www.unece.org/trade/untdid/d96a/trmd/remadv_c.htm

Beispiel einer REMADV – Nachricht mit allen Feldern

EINLEITUNG EINER INTERCHANGE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG

UNA:+.?'

UNB+UNOA:3+6666666666666666:14+9002424000001:14+991027+1111' **KOPFTEIL**

– BEGINN EINES ZAHLUNGS AVISO

UNH+00000799000001+REMADV:D:96A:UN:EAN008'

BGM+481+0016114272' = Zahlungsavisonummer

DTM+137:20021111:102' = Buchungsdatum

DTM+138:20021204:102' = Fälligkeitsdatum

DTM+134:00000000:102' = Kursdatum

FII+PB+10100:BAYWA AG

MUENCHEN+GENODEFF701:25

::::DZ BANK:80268 MUENCHEN' = Eigene Bankverbindung

FII+RB++:25' = Bankverbindung des Lieferanten
(wenn nicht Scheckzahlung)

NAD+PR+4052466000007::9++

BAYWA AG, HABT. REVISION+

ARABELLASTRASSE 4 4::810108+

MUENCHEN++81925+DE' = Payer

NAD+PE+9009999999999999::9++STIHL GMBH:

STIHL GMBH+MUEHLGASSE 93+PERCH

TOLDSORF++2380+AT' = Zahlungsempfänger

POSITIONSTEIL

DOC+380+KB388585' = Rechnungsnummer

MOA+12:15699.9' = Rechnungsgesamtbetrag

MOA+52:0' = Skonto

MOA+150:0' = Mehrwertsteuer

MOA+11:15699.9' = Überweisungsbetrag

DTM+137:20021111:102' = Rechnungsdatum

RFF+IV:KB388585' = Rechnungsnummer

RFF+BN:0030123241' = BayWa-Buchungsbelegnummer

UNS+S' = Trennung zw. Pos und Summenteil

SUMMENTEIL

MOA+11:15699.9' = Summe Zahlungsbetrag

MOA+52:0' = Summe Skontobetrag

ENDE DES ZAHLUNGS AVISO

UNT+45+0013554 =Anz. Segmente/ KontrollNr lt. UNH

ENDE EINER ÜBERTRAGUNG

UNZ+001+1111' =Anz. Nachrichten/ KontrollNr.lt.UNB

Zu Beachten ist die Einhaltung dieser Reihenfolge der einzelnen Segmente innerhalb einer REMADV – Nachricht.