



Order Response

B2B XML version 2007.1

Version 2007.1 2007-04-27

Freesourcing AB
Holländargatan 21A
Box 13047
SE -111 60 Stockholm

Allmänt

Beskrivning

Detta dokument beskriver Freesourcings XML-meddelande avseende orderbekräftelse från leverantör till Freesourcing

Syntaxregler

Decimaltecken	'.' (Punkt)
Datumformat	'YYYY-MM-DD'
Boolean	"true", "false"

Default namespace för denna version (se tillämpning nedan):

<http://www.freesourcing.com/schemas/syncitorderresp20071>

Meddelande

Routing-information

Meddelandet inleds med noden *Routing* (se nedan) som innehåller information om dokumenttyp, avsändare och mottagare. Detta är obligatorisk information för att meddelandet skall kunna behandlas korrekt hos Freesourcing.

Fältnamn	Datotyp	Förklaring
DocumentName	String	Dokumentnamn
SourceValue	String	ID avsändare (t ex EAN-kod el dyl)
SourceType	String	Kvalificerare för avsändar-ID
DestinationValue	String	ID mottagare (t ex EAN-kod el dyl)
DestinationType	String	Kvalificerare för mottagar-ID

Orderbekräftelsehuvud

Fältnamn	Datotyp	Förklaring
OrderHeadID	Int	Köparens ordernummer
SupplierOrderNo	Varchar(50)	Säljarens ordernummer
PurchaserIdentification	Varchar(50)	Köparens identifierare (kundnummer)
ProjectNo	Varchar(50)	Köparens projektnummer
SupplierCompanyCode	Varchar(50)	Säljarens identifierare
OrderCreatedDate	Date	Datum då ordern skapades
DeliveryReceiver	Varchar(50)	Leveransadress namn/bolagsnamn
DeliveryAddress	Varchar(75)	Leveransadress adressfält
DeliveryPostalCode	Varchar(15)	Leveransadress postnummer
DeliveryCity	Varchar(50)	Leveransadress ort
DeliveryCountry	Varchar(25)	Leveransadress land
DeliveryAddressNoteText	Varchar(100)	Leveransadress övrig text
PurchaserReference	Varchar(100)	Köparens referensperson
SupplierReference	Varchar(100)	Säljarens referensperson
SupplierReferencePhone	Varchar(30)	Säljarens referensperson (telefonnummer)
Currency	Varchar(3)	Valutakod

		Valutakod anges enligt: SEK Svenska kronor NOK Norska kronor EUR Euro
OrderHeadStateCode	Int	Kod för att bekräfta eller avböja en order 1 = Order avböjd 2 = Order accepterad med kan innehålla ändringar
SupplierNote	Varchar(250)	Meddelande från säljare till köpare

Kommentar till orderhuvud:

Utelämnas Currency eller någon av leveransadressfälten kommer Sync-IT att bekräfta aktuellt fält med det ursprungliga begärda värdet för detta fält (vid bekräftelse mot tidigare mottagen EDI-order).

Orderbekräftelserader

Fältnamn	Datatyp	Förklaring
OrderLinePosition	Int	Referens till köparens orderradsnummer
SupplierOrderLinePosition	Int	Säljarens orderradsnummer
ArticleNo	Varchar(50)	Artikelnummer
ArticleName	Varchar(100)	Atrikelbenämning
Quantity	Decimal	Totalt bekräftad kvantitet
QuantityLate	Decimal	Restnoterad kvantitet
QuantityMeasurement	Varchar(50)	Enhet
DeliveryDate	Date	Bekräftat första leveransdatumet
NetPrice	Decimal	Nettopris per artikel
OrderLineStateCode	Int	Kod för att bekräfta eller avböja en rad 1 = Orderraden avböjs 2 = Orderraden bekräftas men kan innehålla ändringar
SupplierNote	Varchar(250)	Meddelande från säljare till köpare

Kommentar till orderrad:

Utelämnas ArticleNo, ArticleName, Quantity, QuantityLate, QuantityMeasurement, DeliveryDate eller NetPrice kommer Sync-IT att bekräfta aktuellt fält med det ursprungliga begärda värdet för detta fält (vid bekräftelse mot mottagen EDI-order). Observera dock att dessa är obligatoriska vid orderbekräftelse för Tel/Fax-inköp.

Raddetaljer

Fältnamn	Datatyp	Förklaring
OrderLineDetailQuantity	Decimal	Kvantitet
OrderLineDetailDeliveryDate	Date	Leveransdatum

Förklaringar

Bekräftad kvantitet

Den totalt bekräftade kvantiteten på en orderrad anges alltid i <Quantity> fältet. Denna kvantitet ska inkludera även eventuell restnoterad kvantitet.

Restnoterad kvantitet

En orderrad kan restnoteras på 2 olika sätt.

Exempel:

En orderrad med begärt antal 10 och begärt leveransdatum 2006-04-07 ska av leverantören bekräftas enligt

6 st 2007-04-07
3 st 2007-04-09
1 st 2007-05-10

Detta kan beskrivas på följande sätt, med eller utan *OrderLineDetail*.

Alternativ 1 (Utan OrderLineDetail)

```
<OrderLine>
...
<Quantity>10</Quantity>
<QuantityLate>4</QuantityLate>
<QuantityMeasurement>ST</QuantityMeasurement>
<DeliveryDate>2007-04-07</DeliveryDate>
...
</OrderLine>
```

Med denna metod utelämnas information om tidpunkter för restleveranser. Det totala restnoterade kvantiteten är 4 och första leveransdatumet med 6 enheter är 2007-04-07.

Alternativ 2 (Med OrderLineDetail)

```
<OrderLine>
...
<Quantity>10</Quantity>
...
<OrderLineDetail>
  <OrderLineDetailQuantity>6</OrderLineDetailQuantity>
  <OrderLineDetailDeliveryDate>2007-04-07</OrderLineDetailDeliveryDate>
</OrderLineDetail>
<OrderLineDetail>
  <OrderLineDetailQuantity>3</OrderLineDetailQuantity>
  <OrderLineDetailDeliveryDate>2007-04-09</OrderLineDetailDeliveryDate>
</OrderLineDetail>
<OrderLineDetail>
  <OrderLineDetailQuantity>1</OrderLineDetailQuantity>
  <OrderLineDetailDeliveryDate>2007-05-10</OrderLineDetailDeliveryDate>
</OrderLineDetail>
</OrderLine>
```

Med denna metod skickas hela leveransplanen med i *OrderLineDetail*.

* Observera att det alltid, oavsett metod, måste förekomma en *<Quantity>* tag.

XML meddelandeformat

I nedan tabell illustreras meddelandets format samt huruvida elementen är obligatoriska eller valfria. Med obligatorisk menas att elementet måste innehålla ett värde. För valfria fält som ej utnyttjas skall fältet utelämnas helt (ingen tom tagg). Rotnoden, SyncItOrderResp. Default namespace skall alltid vara definierat (se ovan, samt exempel nedan).

Kolumnbeskrivning

Rep – anger regel för taggens min:max förekomst

S – Orderbekräftelse relaterad till Systemorder (dvs, ordersvar på tidigare mottagen EDI-order)

R – Orderbekräftelse relaterad till Tel/Fax-order (dvs, då ERP-system skapar ett ordersvar utifrån inkommen order via Tel/Fax).

@ - Anger att fältet är ett attribut (i annat fall gäller att fälten representeras som element)

XML	Rep	S	R
SyncItOrderResp	1:1		
Routing	1:1		
DocumentName @			
SourceValue @		*	*
SourceType @		*	*
DestinationValue @		*	*
DestinationType @		*	*
OrderHead	1:1		
OrderHeadID		*	
SupplierOrderNo		*	*
PurchaserIdentification		*	*
ProjectNo			*
SupplierCompanyCode		*	*
OrderCreatedDate			
DeliveryReceiver			
DeliveryAddress			
DeliveryPostalCode			
DeliveryCity			
DeliveryCountry			
DeliveryAddressNoteText			
PurchaserReference			*
SupplierReference			
SupplierReferencePhone			
Currency			
OrderHeadStateCode		*	*
SupplierNote			
OrderLine	0:N		
OrderLinePosition		*	
SupplierOrderLinePosition			*
ArticleNo			
ArticleName			
Quantity			
QuantityLate			
QuantityMeasurement			
DeliveryDate			
NetPrice			
OrderLineStateCode		*	*
SupplierNote			
OrderLineDetail	0:N		
OrderLineDetailQuantity			
OrderLineDetailDeliveryDate			

Nedan visas ett flertal exempel på orderbekräftelse adresserad till Sync-IT. Observera rotnoden *SyncItOrderResp* samt noden *Routing*. Namespace attributet, *xmlns*, anger

vilket XML-schema som används samt version av detsamma. Taggen *Routing* innehåller attribut för att dirigera meddelandet genom behandlingsprocessen. De aktuella attributvärdena sätts enligt överenskommelse.

Exempel – bekräftelse till Systemorder (order mottagen per EDI)

I nedanstående exempel bekräftas en mottagen EDI-order med två rader. Notera referens till kundens ordernummer (*OrderHeadID*), samt kundens orderradsnummer (*OrderLinePosition*). I nedanstående fall har avsändaren av orderbekräftelsen restnoterat 4 st av artikeln på rad två och i samband med detta angett leveransdatum för de båda leveranserna i *OrderLineDetail*.

```
<SyncltOrderResp xmlns="http://www.freesourcing.com/schemas/syncitorderresp20071">
  <Routing SourceValue="SUPPLIER" SourceType="ZZ" DestinationValue="CUSTOMER" DestinationType="ZZ" />
  <OrderHead>
    <OrderHeadID>1021452</OrderHeadID>
    <SupplierOrderNo>2355419</SupplierOrderNo>
    <PurchaserIdentification>40589</PurchaserIdentification>
    <ProjectNo>130456842</ProjectNo>
    <SupplierCompanyCode>SUPPLIER</SupplierCompanyCode>
    <OrderCreatedDate>2007-04-10</OrderCreatedDate>
    <DeliveryReceiver>CUSTOMER</DeliveryReceiver>
    <DeliveryAddress>Stationsgatan 3</DeliveryAddress>
    <DeliveryPostalCode>11574</DeliveryPostalCode>
    <DeliveryCity>Stockholm</DeliveryCity>
    <DeliveryCountry>Sverige</DeliveryCountry>
    <DeliveryAddressNoteText>Avisera: 070-3045787</DeliveryAddressNoteText>
    <PurchaserReference>Anna Karlsson</PurchaserReference>
    <SupplierReference>Erik Hansson</SupplierReference>
    <SupplierReferencePhone>08-23546484</SupplierReferencePhone>
    <Currency>SEK</Currency>
    <OrderHeadStateCode>2</OrderHeadStateCode>
  <OrderLine>
    <OrderLinePosition>1</OrderLinePosition>
    <SupplierOrderLinePosition>10</SupplierOrderLinePosition>
    <ArticleNo>54875521</ArticleNo>
    <ArticleName>Kabel EKKJ</ArticleName>
    <Quantity>20</Quantity>
    <QuantityMeasurement>M</QuantityMeasurement>
    <DeliveryDate>2007-04-12</DeliveryDate>
    <NetPrice>10.50</NetPrice>
    <OrderLineStateCode>2</OrderLineStateCode>
  </OrderLine>
  <OrderLine>
    <OrderLinePosition>2</OrderLinePosition>
    <SupplierOrderLinePosition>20</SupplierOrderLinePosition>
    <ArticleNo>6548753</ArticleNo>
    <ArticleName>Grenrör</ArticleName>
    <Quantity>10</Quantity>
    <QuantityLate>4</QuantityLate>
    <QuantityMeasurement>ST</QuantityMeasurement>
    <DeliveryDate>2007-04-15</DeliveryDate>
    <NetPrice>22</NetPrice>
    <OrderLineStateCode>2</OrderLineStateCode>
    <OrderLineDetail>
      <OrderLineDetailQuantity>6</OrderLineDetailQuantity>
      <OrderLineDetailDeliveryDate>2007-04-12</OrderLineDetailDeliveryDate>
    </OrderLineDetail>
    <OrderLineDetail>
      <OrderLineDetailQuantity>4</OrderLineDetailQuantity>
      <OrderLineDetailDeliveryDate>2007-04-17</OrderLineDetailDeliveryDate>
    </OrderLineDetail>
  </OrderLine>
</OrderHead>
</SyncltOrderResp>
```

Exempel – bekräftelse till Tel/Fax-order

I nedanstående exempel bekräftas en order mottagen via Tel/Fax, dvs orderbekräftelsen hänvisar inte till någon mottagen EDI-order. Notera därmed avsaknaden av kundens ordernummer (*OrderHeadID*), samt *OrderLinePosition*.

```
<SyncltOrderResp xmlns="http://www.freesourcing.com/schemas/syncitorderresp20071">
  <Routing SourceValue="SUPPLIER" SourceType="ZZ" DestinationValue="CUSTOMER" DestinationType="ZZ" />
  <OrderHead>
    <SupplierOrderNo>2355418</SupplierOrderNo>
    <PurchaserIdentification>40589</PurchaserIdentification>
    <ProjectNo>130456842</ProjectNo>
    <SupplierCompanyCode>SUPPLIER</SupplierCompanyCode>
    <OrderCreatedDate>2007-04-10</OrderCreatedDate>
    <DeliveryReceiver>CUSTOMER</DeliveryReceiver>
    <DeliveryAddress>Stationsgatan 3</DeliveryAddress>
    <DeliveryPostalCode>11574</DeliveryPostalCode>
    <DeliveryCity>Stockholm</DeliveryCity>
    <DeliveryCountry>Sverige</DeliveryCountry>
    <DeliveryAddressNoteText>Avisera: 070-3045787</DeliveryAddressNoteText>
    <PurchaserReference>Anna Karlsson</PurchaserReference>
    <SupplierReference>Erik Hansson</SupplierReference>
    <SupplierReferencePhone>08-23546484</SupplierReferencePhone>
    <Currency>SEK</Currency>
    <OrderHeadStateCode>2</OrderHeadStateCode>
  </OrderHead>
  <OrderLine>
    <SupplierOrderLinePosition>10</SupplierOrderLinePosition>
    <ArticleNo>54875521</ArticleNo>
    <ArticleName>Kabel EKKJ</ArticleName>
    <Quantity>20</Quantity>
    <QuantityMeasurement>M</QuantityMeasurement>
    <DeliveryDate>2007-04-12</DeliveryDate>
    <NetPrice>10.50</NetPrice>
    <OrderLineStateCode>2</OrderLineStateCode>
  </OrderLine>
</SyncltOrderResp>
```