

# Information & Beskrivning

för

## Elektroskandia Punchout

## Open Catalog Interface

&

## cXML

Huvudkontor  
**Elektroskandia AB**  
Norrviolen 97  
191 83 Sollentuna  
Tel: 08-92 35 00  
Fax: 08-92 39 80  
info@elektroskandia.se  
<http://www.elektroskandia.se>

**Örebro**  
Bistagatan 8  
Box 942  
701 31 ÖREBRO  
Tel: 019-19 82 00  
Fax: 019-19 82 30

F-skatt. Org nr: 556014-8412  
VAT No: SE556014841201  
PlusGiro: 89 83 04-1  
Bankgiro: 167-0454

## Innehållsförteckning

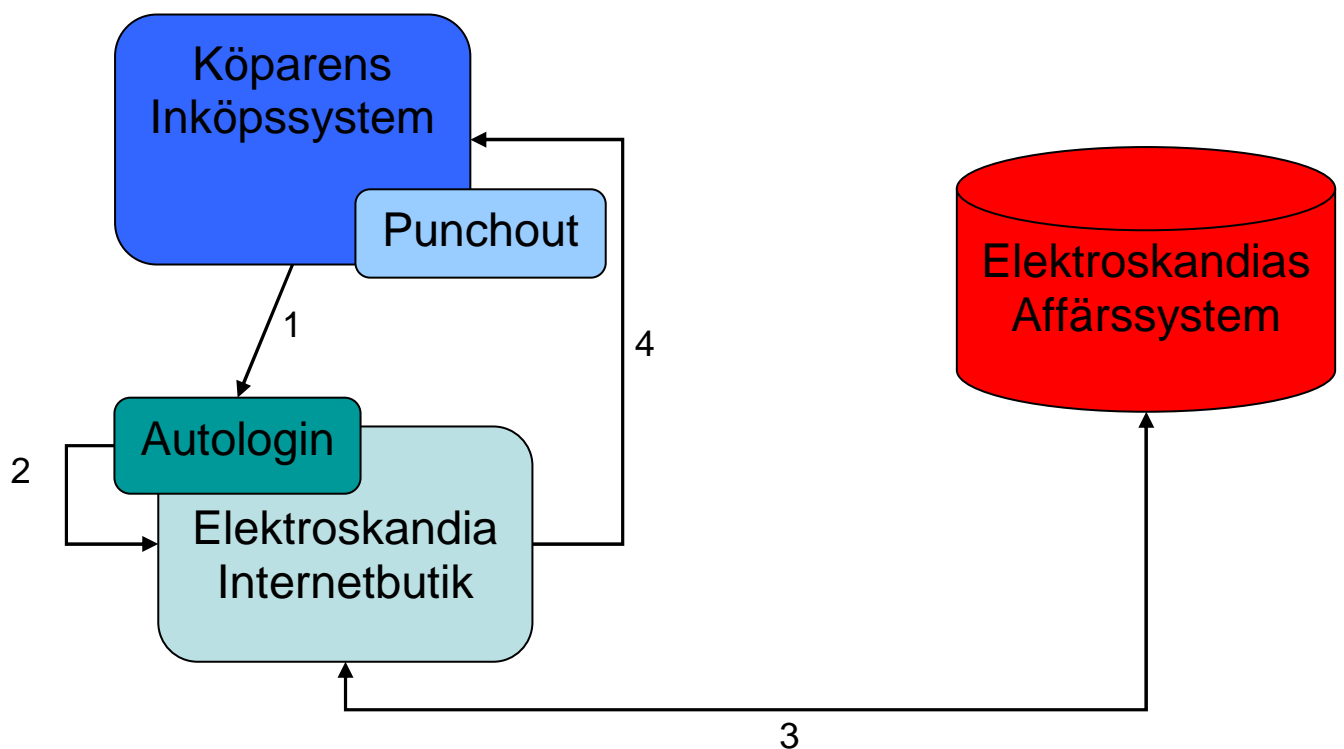
Beskrivning .....	3
Punchout förfarande .....	3
Fördelar med Punchout lösning .....	4
Komma igång med punchout .....	4
Punchout – SAP OCI .....	5
Version .....	5
Inloggning .....	5
Resultat av punchout .....	5
Beskrivning av fält .....	6
Exempel på inloggningsformulär och resultat: .....	7
Punchout, cXML .....	8
Version .....	8
Inloggning .....	8
Resultat av punchout .....	8
Beskrivning av fält .....	9
Exempel på inloggningsformulär och resultat: .....	11

## Beskrivning

I de fall där leverantörens produktsortiment i webbutiken är mycket stort, uppdateras kontinuerligt och innehåller unik funktionalitet som inte går att återskapa i köparens inköpssystem, rekommenderas användning av en Punchout lösning för att presentera Elektroskandias produkter till köpare.

Punchout lösningen beskrivs i följande avsnitt, men innebär på en övergripande nivå följande: Köparen loggar automatiskt in i Elektroskandias Internetbutik, och skapar en beställning. Varukorgens innehåll skickas över till köparens system i det format som angetts vid inloggnings och läggs till de övriga produkterna i beställningen i köparens inköpssystem. Köparen avslutar beställningen i sitt inköpssystem och den hanteras på samma sätt, med exempelvis kontering, leveransadress och förattest, som övriga beställningar. Efter att beställningen godkänts skapas inköpsorder på sedvanligt sätt.

## Punchout förfarande



1. Köparen loggar automatiskt in på Elektroskandias Internetbutik från sitt inköpssystem.
2. Inloggningsuppgifter verifieras, och inloggning slutförs.
  - a. Nu börjar köparen skapa sin beställning genom att lägga produkter i sin kundvagn.
3. När köparen är klar med sin beställning går köparen vidare till kassan för att se tillgängligheten och sina inköspriser för de produkter som finns i kundvagnen.
4. Köparen slutför sin beställning genom att klicka på knappen som benämns "Punchout". Kundvagnens innehåll skickas nu tillbaka till köparens inköpssystem.

## Fördelar med Punchout lösning

- Alltid rätt information om artikelpris, då punchout lösningen jobbar online med Elektroskandias affärssystem.
- Tillgång till uppdaterad artikelinformation och beskrivningar, då Internetkatalogen uppdateras ofta, f.n. en gång per vecka.
- Nyttja Elektroskandias Internetbutiks funktioner för att förenkla era inköp.

## Komma igång med punchout

Inloggningsrutinen finns på plats <https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx> och för att komma igång med punchout så väljer ni vilket av de två punchout meddelande layout ni vill använda, detta styrs beroende vilka parametrar som ni skickar med vid inloggningstillfället.

De två layouter som finns för punchout resultatet är:

- SAP OCI Version 3.0 HTML
- cXML, delmängd av cXML Version 1.2.012 meddelande PunchoutOrderMessage

För att göra en uppsättning av punchout från Elektroskandias Internetbutik så behövs en registrerad användare för ert kundnummer, registrering görs på <https://www.elektroskandia.se/kundansokan.aspx>.

För mer information, kontakta din säljare på Elektroskandia.

# Punchout – SAP OCI

## Version

SAP OCI Version 3.0 i HTML format.

## Inloggning

Inloggningen sker via en krypterad anslutning till Elektroskandias Internetbutik för att användarnamn och lösenord inte ska komma i orätta händer.

Inloggningen sker till adressen <https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx>. Till denna adress läggs parametrarna enligt nedan till i angiven ordning.

1. username=[username]  
Avser användarnamn
2. password=[password]  
Avser lösenord
3. ~OkCode=[OkCode]  
Transaktionskod som indikerar att artiklarna ska läggas till när punchouten slutförs. Normalt sätts värdet till **ADDI**
4. ~TARGET=[TARGET]  
Anger den frame som punchouten ska returneras i, sätts normalt till **\_top**
5. ~CALLER=[CALLER]  
Sätt till värdet **CTLG**
6. HOOK\_URL=[HOOK\_URL]  
Avser en URL/Internet adress dit punchout resultatet skickas.

**OBS!** Alla ovan angivna parametrar är obligatoriska.

Användarnamn och lösenord är samma som används för inloggningen i Elektroskandia Internetbutik. Så för att använda punchout från Elektroskandias Internetbutik behöver man registrerad e-handelskund.

Exempel:

[https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx?username=\[username\]&password=\[password\]&~OkCode=ADDI&~target=\\_top&~CALLER=CTLG&HOOK\\_URL=\[HOOK\\_URL\]](https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx?username=[username]&password=[password]&~OkCode=ADDI&~target=_top&~CALLER=CTLG&HOOK_URL=[HOOK_URL])

## Resultat av punchout

Varje artikel som skickas tillbaka i punchout resultatet innehåller följande fält, *n* ersätts med ett index/löpnummer som börjar från 1 och räknas uppåt, 1,2,3 osv.

Fältnamn	Förklaring	Datatyp (längd)
NEW_ITEM-CUST_FIELD1[n]	Kundspecifikt fält	Text (3)
NEW_ITEM-VENDOR[n]	Kundspecifikt fält	Text (6)
NEW_ITEM-QUANTITY[n]	Beställd kvantitet	Text (15)
NEW_ITEM-VENDORMAT[n]	Artikelnummer	Text (10)

NEW_ITEM-DESCRIPTION[n]	Artikelbenämning	Text (40)
NEW_ITEM-MATGROUP[n]	Materialgrupp	Text (9)
NEW_ITEM-PRICE[n]	Artikelns pris	Text (15)
NEW_ITEM-CURRENCY[n]	Valuta (ISO), anges alltid till 'SEK'	Text (3)
NEW_ITEM-UNIT[n]	Enhet enligt ISO	Text (3)
NEW_ITEM-LEADTIME[n]	Ledtid i dagar för artikeln	Text (5)
NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[n]	Används EJ, är alltid tomt.	Text (40)

## Beskrivning av fält

### NEW\_ITEM-CUST\_FIELD1

Värdet hämtas från det objektet i Internetbutiken som används vid punchout tillfället. Värdet avser objektets id.

### NEW\_ITEM-VENDOR

Värdet hämtas från det objektet i Internetbutiken som används vid punchout tillfället. Värdet avser objektets namn.

### NEW\_ITEM-QUANTITY

Fält innehåller kvantitet per artikel. Kvantiteten anges med 3 decimaler, ex: 3.000

### NEW\_ITEM-VENDORMAT

Innehåller artikelnummer

### NEW\_ITEM-DESCRIPTION

Fältet innehåller artikeln benämning.

### NEW\_ITEM-MATGROUP

Fältet innehåller artikeln materialgrupp eller annan information som finns i köparens system. Värdet kan avse en fast referens som angivits på ett objekt, eller om det lämnats tomt, kontrolleras om aktuell kund har sina egna artikelnummer upplagda hos Elektroskandia. Om så är fallet returneras kundens egna artikelnummer. Om inget av ovanstående kriterier uppfylls lämnas det tomt

### NEW\_ITEM-PRICE

Artikelns pris, priset avser köparens nettopris från Elektroskandia. Priset anges med 3 decimaler, Ex: 50.670

### NEW\_ITEM-CURRENCY

Valuta som priser avser, anges alltid till SEK, Svenska Kronor

### NEW\_ITEM-UNIT

Artikeln enhetskod enligt ISO

### NEW\_ITEM-LEADTIME

Artikeln ledtid i dagar.

### NEW\_ITEM-EXT\_PRODUCT\_ID

Används ej, är alltid tomt.

## Exempel på inloggningsformulär och resultat:

```
<form method="get" action="RemoteLogin.aspx" id="Form2">
  <input type="hidden" name="username" value="[username]" />
  <input type="hidden" name="password" value="[password]" />
  <input type="hidden" name="~OkCode" value="OkCodeTest" />
  <input type="hidden" name="~target" value="_top" />
  <input type="hidden" name="~caller" value="CallerTest" />
  <input type="hidden" name="HOOK_URL" value="PunchOutOCIResponseTest.aspx" />
  <input type="submit" value="Logga in" />
</form>
```

```
<input type="hidden" name="~OkCode" value="ADDI">
<input type="hidden" name="~target" value="_top">
<input type="hidden" name="~caller" value="CTLG">
<!-- Artikel 1-->
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD1[1]" value="GRUNDOBJ">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDOR[1]" value="GRUNDOBJ">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-QUANTITY[1]" value="1">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDORMAT[1]" value="0410001">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-DESCRIPTION[1]" value="EKK 3G1.5">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATGROUP[1]" value="">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICE[1]" value="20.40">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CURRENCY[1]" value="SEK">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-UNIT[1]" value="MTR">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LEADTIME[1]" value="1">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[1]" value=" ">
<!-- Artikel 2-->
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD1[2]" value="GRUNDOBJ">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDOR[2]" value="GRUNDOBJ">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-QUANTITY[2]" value="100">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDORMAT[2]" value="1440842">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-DESCRIPTION[2]" value="SKARVKLÄMMA TORIX T6">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATGROUP[2]" value="">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICE[2]" value="3.00">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CURRENCY[2]" value="SEK">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-UNIT[2]" value="EA">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LEADTIME[2]" value="1">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[2]" value=" ">
```

# Punchout, cXML

## Version

En delmängd av cXML Version 1.2.012, meddelande: PunchoutOrderMessage

## Inloggning

Inloggningen sker via en krypterad anslutning till Elektroskandias Internetbutik för att användarnamn och lösenord inte ska komma i orätta händer.

Inloggningen sker till adressen <https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx>. Till denna adress läggs parametrarna enligt nedan till i angiven ordning.

1. username = [username]  
Avser användarnamn
2. password = [password]  
Avser lösenord
3. prosupplierid = [prosupplierid]  
Används som ett id i punchoutresultet
4. prosuppliename = [prosuppliename]  
Sätts till beskrivande namn för ovan angivet id
5. buyercookie = [buyercookie]  
Sätts till ytterligare identifierare för punchout inloggningen.
6. submiturl = [submiturl]  
Avser en URL/Internet adress dit punchout resultatet skickas.

**OBS!** Alla ovan angivna parametrar är obligatoriska.

Användarnamn och lösenord är samma som används för inloggningen i Elektroskandia Internetbutik. Så för att använda punchout från Elektroskandias Internetbutik behöver man registrerad e-handelskund.

### Exempel på Url:

[https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx?username=\[username\]&password=\[password\]&prosupplierid=SupplierIDTest&prosuppliename=SupplierNameTest&buyercookie=BuyerCookieTest&submiturl=PunchoutResponseTest.aspx](https://www.elektroskandia.se/remotelogin.aspx?username=[username]&password=[password]&prosupplierid=SupplierIDTest&prosuppliename=SupplierNameTest&buyercookie=BuyerCookieTest&submiturl=PunchoutResponseTest.aspx)

## Resultat av punchout

Teckentabellen som används för resultatet som skickas tillbaka till köparens inköpssystem är enligt ISO-8859-1.

XML Resultatet av punchouten valideras gentemot en DTD (Document Type Definition) som finns på <http://xml.xml.org/schemas/cXML/1.2.012/cXML.dtd>. Tänk även på att detta specifikation inte använder alla element som finns angivna i den DTD som används för validering av resultatet, samt i den allmänna beskrivning av cXML specifikation som finns på <http://www.cxml.org>



## Beskrivning av fält

Fältnamn	Förklaring	Obl.	Rep.
<b>cXML</b>			1:1
@payloadID	Meddelandets identitets nummer	*	
@timestamp	Datum och tid när meddelandet sändes.	*	
@xml:lang	Konstant värde 'sv' anges för Svenska	*	
@version	Lämnas tomt	*	
<b>Header</b>			1:1
<b>From</b>			1:1
<b>Credential</b>			
@domain	Anges alltid till 'PROSUPPLIENAME'	*	
<b>Identity</b>	Värdet som skickades i parametererna prosuppliename vid inloggningen	*	
<b>Credential</b>			
@domain	Anges alltid till 'PROSUPPLIERID'	*	
<b>Identity</b>	Värdet som skickades i parametererna prosupplierid vid inloggningen	*	
<b>To</b>			1:1
<b>Credential</b>			
@domain	Anges alltid till 'VATNO'	*	
<b>Identity</b>	Mottagarens organisationsnummer	*	
<b>Credential</b>			
@domain	Anges alltid till 'NAME'	*	
<b>Identity</b>	Mottagarens namn	*	
<b>Sender</b>			1:1
<b>Credential</b>			
@domain	Anges alltid till 'VATNO'	*	
<b>Identity</b>	Sändarens momsredovisningsnummer	*	
<b>UserAgent</b>	Används EJ, är tom		
<b>Message</b>			1:1
@deploymentMode			
<b>PunchOutOrderMessage</b>			1:1
<b>BuyerCookie</b>	Värdet som skickades I parametern buyercookie vid inloggningen	*	

<b>PunchOutOrderMessageHeader</b>			
@operationAllowed	Konstant värde, 'create'	*	
@quoteStatus	Konstant värde 'final'	*	
<b>Total</b>		*	
<b>Money</b>	Totalbelopp	*	
@currency	Valutakod, 'SEK' anges alltid	*	
<b>Tax</b>		*	
<b>Money</b>	Momsbelopp	*	
@currency	Valutakod, 'SEK' anges alltid	*	
<b>Description</b>	Konstant värde 'VAT'	*	
@xml:lang	Konstant värde 'sv'	*	
<b>ItemLn</b>			1:*
@quantity		*	
@lineNumber		*	
<b>ItemID</b>		*	
<b>SupplierPartID</b>	Säljarens artikelnr	*	
<b>ItemDetail</b>		*	
<b>UnitPrice</b>		*	
<b>Money</b>	Artikelns pris	*	
@currency	Valutakod, 'SEK' anges alltid	*	
<b>Description</b>	Artikelns benämning	*	
@xml:lang	Konstant värde 'sv'	*	
<b>ShortName</b>	Artikelns korta benämning	*	
<b>UnitOfMeasure</b>	Artikelns enhet, ST, FP osv	*	
<b>Classification</b>		*	
@domain	Värde för klassifiering, används ej. Är alltid tom.	*	
<b>Extrinsic</b>	Externt artikelnummer om det finns	*	
@name	Konstant värde 'COMMENTS'	*	
<b>SupplierID</b>	Värdet som skickades I parametern supplierid vid inloggningen	*	
@domain	Konstant värde 'VATNO'	*	
<b>Tax</b>		*	
<b>Money</b>	Momsbelopp för raden	*	

@currency	Valutakod, 'SEK' anges alltid	*	
<b>Description</b>	Konstant värde 'VAT'	*	
@xml:lang	Konstant värde 'sv'	*	
<b>TaxDetail</b>		*	
@category	Konstant värde 'VAT'	*	
@percentageRate	Konstant värde '25' för momsatsen	*	
<b>TaxAmount</b>		*	
<b>Money</b>	Momsbelopp för raden	*	
@currency	Valutakod, 'SEK' anges alltid	*	

## Exempel på inloggningsformulär och resultat:

```
<form method="get" action="RemoteLogin.aspx" id="Form1">
  <input type="hidden" name="username" value="[username]" />
  <input type="hidden" name="password" value="[password]" />
  <input type="hidden" name="prosupplierid" value="SupplierIDTest" />
  <input type="hidden" name="prosuppliername" value="SupplierNameTest" />
  <input type="hidden" name="buyercookie" value="BuyerCookieTest" />
  <input type="hidden" name="submiturl" value="PunchOutResponseTest.aspx" />
  <input type="submit" value="Logga in" />
</form>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<!DOCTYPE cXML SYSTEM "http://xml.cXML.org/schemas/cXML/1.2.012/cXML.dtd">
<cXML payloadID="ID10038R1YvNu3SRFaHFE20071220134716" timestamp="2007-12-20T13:47:01:00" xml:lang="SV"
version="">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="PROSUPPLIERNAME">
        <Identity>SupplierNameTest</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="PROSUPPLIERID">
        <Identity>SupplierIDTest</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="VATNO">
        <Identity>666666-6661</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="NAME">
        <Identity>DEMOKUND INTERNET</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="VATNO">
        <Identity>SE556014841201</Identity>
      </Credential>
      <UserAgent/>
    </Sender>
  </Header>
  <Message deploymentMode="test">
    <PunchOutOrderMessage>
      <BuyerCookie>BuyerCookieTest</BuyerCookie>
      <PunchOutOrderMessageHeader operationAllowed="create">
        <Total>
          <Money currency="SEK">18.50</Money>
        </Total>
        <Tax>
          <Money currency="SEK">4.63</Money>
        </Tax>
      </PunchOutOrderMessageHeader>
    </PunchOutOrderMessage>
  </Message>
</cXML>
```

```

        <Description xml:lang="SV">VAT</Description>
    </Tax>
</PunchOutOrderMessageHeader>
<ItemIn quantity="1" lineNumber="1">
    <ItemID>
        <SupplierPartID>1400800</SupplierPartID>
    </ItemID>
    <ItemDetail>
        <UnitPrice>
            <Money currency="SEK">18.50</Money>
        </UnitPrice>
        <Description xml:lang="SV">RAKA RÖR M.MUFF IBVVM 16<ShortName>RAKA
RÖR M.MUFF IBVVM 16</ShortName>
        </Description>
        <UnitOfMeasure>ST </UnitOfMeasure>
        <Classification domain="" />
        <Extrinsic name="COMMENTS" />
    </ItemDetail>
    <SupplierID domain="VATNO">SupplierIDTest</SupplierID>
    <Tax>
        <Money currency="SEK">4.63</Money>
        <Description xml:lang="SV">VAT</Description>
        <TaxDetail category="VAT" percentageRate="25">
            <TaxAmount>
                <Money currency="SEK">4.63</Money>
            </TaxAmount>
        </TaxDetail>
    </Tax>
</ItemIn>
</PunchOutOrderMessage>
</Message>
</cXML>

```