

TJÄNSTEBESKRIVNING

Tjänsten Messit Gateway består av ett gränssnitt som enkelt kan implementeras i en egen applikation. Det enda som krävs för att använda Messit Gateway är att applikationen som ska skicka meddelanden har anslutning till Internet. Messit Gateway är utformad som en Webservice med metoder för att skicka SMS, FastnätsSMS och Minicall samt metoder för att hämta inkommande SMS.

Webbservice

En webservice är ett standardiserat sätt att integrera webbaserade applikationer med hjälp av XML. Det finns olika sätt att implementera en webservice i en applikation, t.ex. kan SOAP tillsammans med WDSL användas vilket gör det enkelt att använda de metoder som webservicen erbjuder. Ett annat sätt att implementera webservicen är att använda HTTP-GET och HTTP-POST. Det rekommenderas att Messit Gateway 2.0 implementeras med SOAP/WSDL.

WSDL-fil

<https://www.minicall.se/messitgateway/messitgateway.asmx>

Skicka meddelanden

Messit™ Gateway meddelandetyperna SMS, FastnätsSMS och Minicall. Xml elementet ReceiverType används för att indikera vilken typ av meddelande som skickas vid respektive anrop.

ReceiverType	Meddelandetyyp
MclTone	Minical ton
MclNumeric	Minicall numerik
MclText	Minicall text
Sms	SMS och FastnätsSMS

SendMessage

Metoden skickar ett meddelande till en angiven mottagare, ett anrop ska innehålla parametrar enligt nedanstående tabell. Elementet Text i xml strängen konverteras till alfanumerik enligt teckenkodning IA5 för receiverType "MclText" och "Sms", för receiverType "MclNumeric" konverteras Text till ett 4 bitars numeriskt värde. receiverType "MclTone" sänder tomma meddelanden. Varje SendMessage operation kan innehålla ett eller flera meddelanden.

Parameter typ	Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
	User	String	Användarnamn	Erhålls från Generic Mobile
	Password	String	Lösenord	Erhålls från Generic Mobile
Xml element	Text	String	Meddelandet	0 tecken för receiverType MclTone Max 20 tecken för receiverType MclNumeric Max 400 tecken för receiverType MclText Max 3060 tecken för receiverType Sms
Xml element	To	String	Mottagarens telefonnummer	Internationellt och nationellt format stöds. Varje meddelande kan innehålla ett flertal mottagare.
Xml element	Receiver type	String	Mottagartyp	MclTone = Minicall ton, MclNumeric = Minicall numerisk, MclText = Minicall text, Sms = SMS och FastnätsSMS
Xml element	From	String	Sändarinformation	Information om avsändaren
	Async	Boolean		True = funktionen (metoden) returnerar direkt efter validering

Här visas ett exempel på hur en xml stäng kan se ut

```
<Messages xmlns="http://genericmobile.se/MessItGateway/
SendMessage_20"><Message><To receiverType="Sms">0761046587</
To><From>Generic</From><Text>Messit Gateway 2.0 Test Generic Mobile</Text></
Message></Messages>
```



GENERIC MOBILE SYSTEMS SWEDEN AB

Box 4023 • 131 04 Nacka

Tel: 08-601 38 00 • Fax: 08-601 38 51

E-post: mobile@generic.se • www.genericmobile.se

Anropets kvittens innehåller nedanstående parametrar

Parameter typ	Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
Xml element	Code	String	Resultat	Information om operationen lyckats
Xml element	Info	String	Kvittensnummer eller felinformation	Unikt nummer per meddelande som kan användas för leveransrapporter eller en beskrivning på det fel som uppstod
Xml element	Result	String	Utökad information om fel i Info om ej success	Om sådan finns tillgänglig
Xml element	Parts	String	Antal delar vid konkatinerade SMS	Beskriver hur många SMS ett långt SMS delat upp sig i.
Xml element	SeqNum	String	Sekvensnummer	Beskriver vilket del av det långa SMS:et som detta SMS är.

Varje meddelande som skickas erhåller en kvittens detta medför att varje SendMessage operation kan resultera i ett flertal kvittenser erhålls.

Exempel på svar visas nedan

```
<Results  
xmlns="http://genericmobile.se/MessItGateway/Result_20"><Result><Code>Success</Code><Info>8187953</Info></Result></Results>
```

Inkommande SMS

Användare av Messit Gateway kan få tillgång till ett telefonnummer som kan användas för inkommande SMS. Ett sådant telefonnummer möjliggör för mobilabonnenter, oavsett operatörstillhörighet, att skicka SMS till en applikation. Funktionen kan användas då man vill ha en SMS-dialog med en abonnent, ta emot beställningar eller liknande.

Messit Gateway 2.0 innehåller metoder för att hämta och hantera inkommande SMS.

GetInbox

Metoden hämtar inkommande SMS i användarens inbox. Samtliga SMS eller endast nya kan väljas att hämtas.



GENERIC MOBILE SYSTEMS SWEDEN AB

Box 4023 • 131 04 Nacka
Tel: 08-601 38 00 • Fax: 08-601 38 51
E-post: mobile@generic.se • www.genericmobile.se

Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
User	String	Användarnamn	Erhålls från Generic Mobile
Password	String	Lösenord	Erhålls från Generic Mobile
OnlyNewMessages	Boolean	Alla eller bara nya SMS	Alla SMS erhålls vid "FALSE" Endast nya SMS erhålls vid "TRUE"

Anropets resultat innehåller nedanstående parametrar

Parameter typ	Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
Xml element	Code	String	Resultat	Information om hämtningen
Xml element	SmsID	Integer	Unikt meddelandenummer	Ett unikt ID för alla SMS i "inboxen". Nya meddelanden tilldelas nummer max nr +1.
Xml element	To	String	Mottagare av meddelandet	Till vem meddelandet skickades
Xml element	From	String	Sändarinformation	Information om avsändaren
Xml element	Text	String	Meddelande	Textmeddelandet
Xml element	Time	Date Time	Datum och tid	Datum och tid då meddelandet anländer till Inboxen.
Xml element	New	Boolean	Om meddelandet är nytt	Visar om meddelandet är nytt dvs har inte lästs. Alla SMS erhålls vid "FALSE" Endast nya SMS erhålls vid "TRUE"

Exempel på svar visas nedan:

```
<Results xmlns="http://genericmobile.se/MessItGateway/Result_20"><Result><Code>Success</Code></Result><Inbox><Message><SmsID>20</SmsID><To>+46730120279</To><From>+46761046587</From><Text>Test</Text><Time>2008-05-30 10:05:50</Time></Message></Inbox></Results>
```

DeleteInboxItem

Metoden skickar ett kommando till Inbox för att ta bort meddelanden. SmsID styr vilket meddelande som ska tas bort.

Anropets resultat innehåller nedanstående parametrar



GENERIC MOBILE SYSTEMS SWEDEN AB

Box 4023 • 131 04 Nacka

Tel: 08-601 38 00 • Fax: 08-601 38 51

E-post: mobile@generic.se • www.genericmobile.se

Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
User	String	Användarnamn	
Password	String	Lösenord	
SmsID	Integer	Unikt meddelandennummer	Varje inkommande SMS tilldelas ett unikt ID. Se exemplet ovan.

Det returnerade resultatet innehåller följande parametrar;

Parameter	Typ	Beskrivning	Kommentar
Code	String	Resultat	Information om borttagningen lyckats. Eventuella felkoder visas här.

Exempel på svar visas nedan:

```
<Results xmlns="http://genericmobile.se/MessItGateway/Result_20"><Result><Code>Success</Code></Result><Inbox><Message><SmsID>20</SmsID><To>+46730120279</To><From>+46761046587</From><Text>Test</Text><Time>2008-05-30 10:05:50</Time></Message></Inbox></Results>
```

DeleteInboxItem

Metoden skickar ett kommando till Inbox för att ta bort meddelanden. SmsID styr vilket meddelande som ska tas bort.

Anropets resultat innehåller nedanstående parametrar

Notifieringar

Det är möjligt att få notifieringar om inkommande SMS och leveransrapporter. Detta görs med hjälp av en utav användaren egenutvecklad Webservice. För mer information om denna webservice se informationen på sidan där API:t finns (<https://www.minicall.se/messitgateway/messitgateway.asmx>).



GENERIC MOBILE SYSTEMS SWEDEN AB

Box 4023 • 131 04 Nacka
 Tel: 08-601 38 00 • Fax: 08-601 38 51
 E-post: mobile@generic.se • www.genericmobile.se

