

MATERNA

Information & Communications



TECHNICAL SPECIFICATION

SOAP rozhraní MCEye informace o zprávách

Document version 1.3

Basic information

Identification	
Name:	Technical specification SOAP rozhraní MCEye
Document version:	1.3
Create date:	2017-05-09
Last update date:	2019-10-22
Template version:	SAB_Uzivatelaska_prirucka_20180723.docx
State:	production
Limitations:	none

Purpose of this document

Complete specification of bi-directional SMPP v3.4 protocol for transport of short messages (SMS) and delivery reports is covered in [1]. This document defines subset of SMPP datagrams and parameters supported, and additional error codes.

References

[1] Short Message Peer to Peer Protocol Specification v3.4, 12-Oct-1999 Issue 1.2, SMPP_v3_4_Issue1_2.pdf

Copyright © 2008-2019 MATERNA Communications a.s. All rights reserved.

This document is protected by copyright. All rights, including those of translation, of reprinting and of copying using photo-mechanical or electronic means, are reserved. Protected trademarks, registered names etc., are not identified in the text. The absence of such a designation does not mean that a name is free of copyright within the context of the trade and brand name legislation. The names of persons and companies which are used as examples are purely fictitious.

Limitation of liability

The information contained in this document has been carefully checked, and as such may be considered to be reliable. However, we cannot undertake to guarantee that information specified in this document is without error. In particular, no commitment has been made as to whether the products which have been described are or are not suitable for particular purposes.

MATERNA Communications reserves the right to make changes to the products and product information. MATERNA Communications does not accept any further liability which results from the use of the products here described. The issuing of this document does not constitute any kind of license to use the products detailed, neither from MATERNA Communications nor from third parties.

MATERNA Communications a.s.
Vinohradská 2369/184, Prague
CZ-13052, Czech Republic

Technical support:
tel +420 910303130
E-mail support@maternacz.com

History of changes

Date	Version	Author	Description
2017-05-09	1.1	PMi	Document created.
22.05.2017	1.1	MKe	Změna metody – GetDataRecords - response
27.07.2017	1.2	MKe	Změny metody - Login - response
11.01.2019	1.3	JBr	Přidání parametru soap_mceye_destination_country
2019-10-22	1.3	MSp	Company logo update

SOAP rozhraní MCEye – informace o zprávách

Využití BASE Auth – kde na základě přihlašovacích údajích bude autentifikace proběhnuta i s identifikací daného PARTNERA (zákazníka) a následně zavolání metody dostáváme následný response (data)

Authentifikační údaje se ukládají do tabulky s dalšími parametry:

PARTNER_PARAMETER

soap_mceye_username	uživatelské jméno (test)
soap_mceye_password	uživatelské heslo (zahashované = crypt(X,X)) (heslo)
soap_mceye_filter_sms_with_delivery	filtrace pouze na zprávy s volitelnou doručenkou (1,0)
soap_mceye_destination_country	určování země destinace (1,0), vrací se v <destinationCountry>
soap_mceye_filter_billing_groups	povolené billing group pro filtraci v interface (4567,7890)
soap_mceye_filter_range_history	povolený rozsah historie (6 MONTH, 1 YEAR, 10 DAY)

Error codes:

SOAP Interface vyhazuje error hlášky a na základě jejich kódu lze zjistit jejich příčinu

0010	Interní chyby
0100	Parameter neznámého typu
0110	Parameter je vyžadován jako povinný
0120	Parameter obsahuje jiný datový typ
0130	Parameter obsahuje prázdnou hodnotu
0200	Mysql problem – description řekne více
0300	Partner parameter soap_mceye_* jsou prázdné nebo nejsou vůbec nastaveny.
0310	BillingGroup není přiřazen k partnerovi.

03** - PARTNER (MySQL User data)

02** - MySQL (Internal)

01** - Parametry (SOAP Request)

Dostupné stránky přes HTTP Protokol pod autentifikací:

/

- handlování SOAP požadávek

/?wsdl

- výstup WSDL souboru

/documentation

- vygenerovaná dokumentace do HTML

/isalive

- test dostupnosti HTTP SOAP Interface

/version

- aktuální použitá verze MCEye SOAP Interface

Problematika v oblasti obrovského množství dat a selekce:

Každý požadavek, který se odešle se vytváří MD5 unikátní kód, který je použit jako cache name pro soubor, v kterém je uložený response ve šifrované podobě a je zašifrovaným vlastním klíčem. Viz. kód

V některých případech čekáme dlouhou dobu na response z databáze z důvodu velkého množství dat, ačkoliv uděláme tento stejný požadavek znovu, již je o 70% až 80% odezva rychlejší.

Velký důraz dbáme na velké množství ukládaných těchto souborů, čili je třeba promazávat po týdenní existenci tohoto cachefilu.

/sayHello (testing method for development and production)

Název parametru	Povinné / nepovinné	Popis
firstName	Y	Nějaký string

SOAP RESPONSE:

```
<message name="SayHelloRequest">  
  <part name="firstName" type="xsd:string"/>  
</message>
```

SOAP REQUEST:

```
<message name="SayHelloResponse">  
  <part name="greeting" type="xsd:string"/>  
</message>
```

/getDataRecords (get data records of partner)

Název parametru	Povinné / nepovinné	Popis
mmrId	N	MMR identifikátor
Prefix	N	Prefix pro MSISDN (default: 420)
msisdn	N	MSISDN (ve formátu: 601234567)
startPeriod	Y	Datum od
endPeriod	Y	Datum do
paging	Y	Stránkování blok
- itemsPerPage	Y	počet záznamů na stránku
- page	Y	aktuální stránka

SOAP RESPONSE:

```
<xs:sequence>  
  <xs:element name="totalRecords" type="xs:int" />  
  <xs:element name="itemsPerPage" type="xs:int" />  
  <xs:element name="page" type="xs:int" />  
  <xs:element name="messages" type="tns:messages">  
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element name="message" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="entryTime" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="event" type="xs:string"/> (11- s vyžádaná doručeníka, 10 - s nevyžádaná
doručeníka)
      <xs:element name="source" type="xs:string"/>
      <xs:element name="destination" type="xs:string"/>
      <xs:element name="destinationCountry" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="codIso3" type="xs:string" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="phonePrefix" type="xs:string" minOccurs="1"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="dr" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="entryTime" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="drState" type="xs:int" minOccurs="1"/> (1 - doručeno , 0 -
nedoručeno)
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

SOAP REQUEST:

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="mmrld" type="xs:string" />
  <xs:element name="prefix" type="xs:int" />
  <xs:element name="msisdn" type="xs:int" />
  <xs:element name="periodStart" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
  <xs:element name="periodEnd" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
  <xs:element name="paging" minOccurs="1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="itemsPerPage" type="xs:unsignedInt" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="page" type="xs:unsignedInt" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
```

/login (authentication for widget)

Název parametru	Povinné / nepovinné	Popis
Username	Y	Uživatelské jméno
Password	Y	Uživatelské heslo

SOAP RESPONSE:

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="username" type="xs:string" minOccurs="1"/>
  <xs:element name="password" type="xs:string" minOccurs="1"/>
</xs:sequence>
```

SOAP REQUEST:

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="result" type="xs:int"/>
  <xs:element name="resultMessage" type="xs:string"/>
  <xs:element name="options" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="showDeliverySMS" type="xs:boolean" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
```