

**Unifun BulkSMSAPI**

Documentatie pentru integrarea serviciului

# Interfaţă pentru trimiterea mesajelor SMS

Pentru a trimite mesaje SMS prin sistemul Bulk SMS, este necesar să efectuaţi un HTTP GET request, după una din cele două modalităţi:

* **SendSMSSimple**

Varianta simplă a serviciului, care necesită date minime de intrare şi care nu necesită rapoarte de remitere SMS la abonat. În acest regim este posibilă trimiterea doar a mesajelor cu texte codificate în format plaintext, care conţin doar literele alfabetului latin nu mai mare de 160 de caractere.

*https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username={username}&password={password}&from={sender}&to={msisdn}&text={body}*

* **SendSMSNoneDigitsEncoded**

Varianta deplină a serviciului, care permite trimiterea mesajelor SMS către abonaţi în diferite standarde de codificare, precum şi primirea rapoartelor de remitere a mesajului respectiv către abonat.

*https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSNoneDigitsEncoded?username={username}&password={password}&from={sender}&to={msisdn}&text={body}&dlrmask={dlrmask}&dlrurl={dlrurl}&charset={charset}&coding={coding}*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Tip date** | **Descriere** |
| {username} | string | Nume de utilizator unic al clientului |
| {password} | string | Parola de acces |
| {sender} | string | Nume ale senderilor prestabilite în contract. Maximum 11 simboluri |
| {msisdn} | string | Numărul de telefon al abonatului căruia i se trimite mesajul SMS, în formatul : **373XXXXXXXX** |
| {body} | string | Textul mesajului trimis. Nu poate depăşi 160 simboluri. Pentru trimiterea mesajelor în limba rusă, textul trebuie să fie codificat în format URL. |
| {dlrmask} | integer | Mască de biţi, pentru determinarea rapoartelor DLR necesare.     |  |  | | --- | --- | | **1** | Remitere cu succes | | **2** | Remitere eşuată | | **4** | Mesaj stocat | | **8** | Mesaj primit de SMSC | | **16** | Mesaj respins de SMSC |   Pentru a trimite cereri privind toate rapoartele posibile folisiţi masca: 31 |
| {dlrurl} | string | Adresa URL care va fi apelată pentru trimiterea raportului DLR. Parametrul dat trebuie să fie mereu codificat în format URL. Adresa dată poate conţine parametri adiţionali:  msgid=<id\_sms>, unde id\_sms este identificatorul SMS în sistemul dvs.  state=%d, unde %d este tipul raportului returnat  1: Remitere cu succes  2: Remitere eşuată  4: Mesaj stocat  8: Mesaj primit de SMSC  16: Mesaj respins de SMSC  **Atenţie:** aplicaţia BulkSMSAPI va aştepta următoarele coduri de stare, ca răspuns la rapoartele DLR trimise:   |  |  | | --- | --- | | **Http Status** | **Semnificatie** | | **200 sau 202** | Raport primit | |  |  | | **4xx** | Cerere incorectă | | 503 | Serviciul este temporar inaccesibil. Încercaţi mai tîrziu |   Aceasta înseamnă că serviciile web care primesc raporturile DLR trebuie să returneze aceste coduri de stare HTTP în corespondenţă cu rezultatul procesării tranzacţiei, toţi ceilalţi parametri vor fi ignoraţi. |
| {charset} | string | Determină codificarile în care se trimit textele mesajelor. Codificari disponibile:   |  | | --- | | * plaintext * windows-1251 * utf8 |     Dacă se foloseşte un cod diferit de plaintext, parametrul {body} trebuie să fie URL encoded cu utilizarea codificării corespunzătoare.  Codificarea plaintext susține doar simbolurile limbii latine și cantitatea mesajelor se calculează după următoarea formulă:  Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mică sau egală cu 160, atunci se consideră 1 mesaj.  Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mare de 160, atunci cantitatea mesajelor se calculează după formula (cantitatea simbolurilor mesajului /153) + 1 în cazul în care restul de la împărțire nu este egal cu 0.  Windows 1251 și UTF8 susțin toate simbolurile de bază și este recomandat în cazurile cînd este necesar de expediat caractere care nu fac parte din limba latină.  Cantitatea mesajelor se calculează după formula:  Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mică sau egală cu 70, atunci se consideră 1 mesaj.  Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mare de 70, cantitatea mesajelor se calculează după formula (cantitatea simbolurilor / 67) + 1, în cazul în care restul împărțirii nu este egal cu 0.  Notă: toate simbolurile tipărite se iau în considerație la calcularea lungimii mesajului. |
| {coding} | string | Folosiţi întotdeauna: 2. |

Răspunsurile sistemului   
Pentru fiecare HTTP GET request sistemul returnează următoarele stări:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP Status** | **Тело** | **Semnificatie** |
| **200 sau 202** | 1: Accepted for delivery (200) | Mesajul a fost acceptat şi remis la SMSC. Atenţie, acest statut nu garantează că mesajul a fost recepţionat de către destinatar. |
| **401** | 16: Authorization error (401) | Eroare de autorizare. Log in-ul folosit sau parola nu sunt corecte. |
| **402** | 16: Insufficient funds (402) | Această eroare poate apărea la conturile Pre Pay, atunci cînd nu sunt suficiente fonduri în cont. |
| **406** | 16: Wrong sender (406) | Mesajul nu poate fi acceptat cu acest nume de sender. Numele senderilor sunt strict reglementate prin contract. |
| **430** | 16: SMS Send is prohibited at this time (430) | Trimiterea mesajului la această oră este imposibilă. Trimiterea mesajului este posibilă doar în corespondentă cu graficul stabilit în contract. |
| **501** | 16: Internal Error | Eroare internă a serverului. |

## Exemple:

Cereri simple:

https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username=unifun&password=13245&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=Hello

https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username=unifun&password=13245&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=This%20is%20a%20BulkSMSApi%20test%20message.

Cerere deplină, cu textul mesajului în limba rusă, URL encoded (windows-1251), cu cerere pentru rapoarte de remitere si cu marime mai mare de 160 de caractere:

https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSNoneDigitsEncoded?username=unifun&password=12345&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=%CF%F0%E8%E2%E5%F2+%FD%F2%EE+%F2%E5%F1%F2%EE%E2%EE%E5+%F1%EE%EE%E1%F9%E5%ED%E8%E5+%EE%F2+BulkSMSAPI.&dlrmask=31&dlrurl=http://gw1.unifun.com:11480/DLRreceiver/service1.asmx/dlr?state=%d&msgid=c1a0cc8e8497&charset=windows-1251&coding=2