



**Dokumentace ke službě  
SMSconnect**

**[www.neogate.cz](http://www.neogate.cz)**

## Obsah

<b>1</b>	<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Aktivace služby SMS Connect.....	3
1.2	Přístupové údaje .....	3
1.3	Přístupový bod služby – URL adresa pro SMS Connect .....	3
<b>2</b>	<b>PŘIHLÁŠENÍ KE SLUŽBĚ SMS CONNECT Z VAŠÍ APLIKACE .....</b>	<b>3</b>
2.1	Varianty zabezpečení přihlášení .....	3
2.2	Popis GET parametrů pro přihlášení .....	4
2.3	Chybové statusy k přihlášení .....	4
2.4	Nastavení požadované akce .....	4
<b>3</b>	<b>AKCE SLUŽBY SMS CONNECT .....</b>	<b>4</b>
3.1	Akce send_sms - odeslání SMS .....	4
3.2	Akce inbox – příchozí SMS a doručení.....	5
3.3	Akce credit_info – informace o výši zbývajcího kreditu na SMSbráně .....	7
3.4	Akce xml_queue – odeslání více sms v jednom požadavku .....	7
<b>4</b>	<b>CHYBOVÉ KÓDY SLUŽBY SMS CONNECT .....</b>	<b>9</b>

# 1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

## 1.1 Aktivace služby SMS Connect

Nastavení služby je možné na portálu neoGate ([www.neogate.cz](http://www.neogate.cz)) po přihlášení do zóny pro registrované uživatele. V sekci Nastavení služeb zvolte Položku SMS Connect a aktivujte si službu zaškrtnutím checkboxu pro aktivaci. Otevře se formulářové pole s předvyplněnými údaji pro standardní nastavení služby. Tyto údaje si kdykoliv můžete změnit dle vašich požadavků.

Při úvodním nastavení doporučujeme vyplnit vaše přístupové IP adresy ke službě. Pro potvrzení aktivace služby zvolte tlačítko Uložit nastavení.

## 1.2 Přístupové údaje

Při aktivaci služby ve formulářovém poli se vám zobrazí váš login a heslo (password). Tyto údaje budete potřebovat dále pro přístup ke službě SMS Connect z vaší aplikace.

Poznámka: Pokud byste měli specifické požadavky na fungování služby SMS Connect oslovte nás na adrese [info@neogate.cz](mailto:info@neogate.cz) a vše se vám pokusíme nastavit na míru. Příkladem může být více přístupových bodů pod jedním účtem, pro rozdělení statistik SMS na jednotlivé přístupové body (integrace SMS Connect do více e-shopů z možností odlišení pro statistiky)

## 1.3 Přístupový bod služby – URL adresa pro SMS Connect

Veškeré parametry odesílané z vašeho systému do naší aplikace budou využívat URL adresu <http://api.smsbrana.cz/smsconnect/http.php> a zaslání samotné bude realizováno převážně metodou GET.

# 2 PŘIHLÁŠENÍ KE SLUŽBĚ SMS CONNECT Z VAŠÍ APLIKACE

## 2.1 Varianty zabezpečení přihlášení

Služba SMS Connect nabízí 2 možnosti přihlášení.

### Jednoduché přihlášení

Slouží pro rychlou a jednoduchou integraci, password je zasílán otevřenou formou

### Pokročilé přihlášení se zabezpečením (doporučené)

Jedná se o pokročilejší metodu z hlediska bezpečnosti využívání služby SMS Connect proti zneužití služby třetí osobou. Aplikace neodesílá password otevřenou formou, ale jako součást HASH řetězce, který má v sobě integrovanou časovou známku platnosti a Sůl kód pro unikátnost požadavku.

## 2.2 Popis GET parametrů pro přihlášení

### Jednoduché přihlášení

<b>login</b>	uživatelské jméno pro službu SMS Connect
<b>password</b>	heslo pro službu SMS Connect

### Pokročilé přihlášení se zabezpečením (doporučené)

<b>login</b>	uživatelské jméno pro službu SMS Connect
<b>time</b>	čas zapsaný ve formátu YYYYMMDDTHHMMSS, příklad zápisu parametru time pro datum a čas 1. 10. 2009 22:27:20 – 20091001T222720, kde T je oddělovač
<b>sul</b>	náhodný řetězec několika znaků, max 50, během dne může být daná kombinace použita maximálně jednou
<b>auth</b>	výpočet hash kódu provedete z řetězců zapsaných za sebou metodou MD5 (password + time + sul)

## 2.3 Chybové statusy k přihlášení

Chybové statusy k přihlášení naleznete níže v dokumentaci v souhrnné tabulce chybových hlášení.

## 2.4 Nastavení požadované akce

### Popis GET parametru pro určení požadované akce

<b>action</b>	název prováděné akce (send_sms, inbox, credit_info, xml_queue)
---------------	--

Výše uvedené parametry jsou společné pro všechny následující dostupné akce služby SMS Connect.

## 3 AKCE SLUŽBY SMS CONNECT

### 3.1 Akce send\_sms - odeslání SMS

Tato akce slouží pro odeslání jedné SMS v požadavku. Pro hromadné rozeslání více SMS se využívá akce xml\_queue viz níže.

## Popis GET parametrů pro akci send\_sms

<b>number</b>	telefonní číslo v národním (např. 123456789) nebo mezinárodním tvaru (např. +420123456789), zahraniční čísla musí být vždy v mezinárodním tvaru s předvolbou státu
<b>message</b>	text zprávy, délka SMS je následující: 1 SMS do 160 znaků včetně, 2 SMS do 306 znaků včetně, 3 SMS do 459 znaků včetně, text SMS musí být bez diakritiky
<b>when</b>	nepovinný údaj, kdy nejdříve odeslat konkrétní SMS, formát zápisu je stejný jako v parametru time definovaném výše (YYYYMMDDTHHMMSS)
<b>delivery_report</b>	nepovinný údaj, 1 = s doručenkou, 0 = bez doručky
<b>sender_id</b>	nepovinný údaj, ID odesílatele, ID odesílatele naleznete po aktivaci služby SMS Connect po přihlášení do zóny pro registrované v sekci Nastavení služeb – Číslo odesílatele, u jednotlivých autorizovaných čísel je vždy zobrazeno i jejich ID

## Příklad požadavku na vyvolání akce send\_sms

[http://api.smsbrana.cz/smsconnect/http.php?login=<váš\\_login>&password=<vaše\\_heslo>&action=send\\_sms&number=774884136&message=test](http://api.smsbrana.cz/smsconnect/http.php?login=<váš_login>&password=<vaše_heslo>&action=send_sms&number=774884136&message=test)

## Příklad odpovědi na GET požadavek akce send\_SMS

```
<result>
  <err>0</err>
  <price>1.1</price>
  <sms_count>1</sms_count>
  <credit>1523.32</credit>
  <sms_id>377351</sms_id>
</result>
```

## Vysvětlení parametrů XML kódu

<b>err</b>	výsledek akce, nabývá hodnot 0 – 12, 0 = bez chyby, hodnoty jsou vysvětleny v tabulce chybových hodnot níže v dokumentaci
<b>price</b>	cena za poslední SMS v Kč
<b>sms_count</b>	počet odeslaných SMS
<b>sms_id</b>	ID odeslané SMS, slouží jako vazba pro doručku SMS

## 3.2 Akce inbox – příchozí SMS a doručky

Tato akce slouží pro zpětnou vazbu na akci send\_sms. Díky ní si můžete do vašeho systému stáhnout doručky odeslaných SMS.

Skript, který vyvolá tuto akci si můžete zpřístupnit na libovolné vaší URL adrese – viz nastavení služby SMS Connect. Tento skript může služba SMS Connect volat automaticky v případě obdržení nějakých informací pro váš účet.

## Popis GET parametrů pro akci inbox

<b>delete</b>	parametr pro smazání již zobrazených SMS z inboxu přijatých zpráv
---------------	---

## Příklad požadavku na vyvolání akce inbox

http://api.smsbrana.cz/smsconnect/http.php?login=<váš\_login>&password=<vaše\_heslo>&action=inbox

## Příklad odpovědi na GET požadavek akce inbox

```
<result>
  <inbox>
    <delivery_sms>
      <item>
        <number>+420774884136</number>
        <time>20091020T164508</time>
        <message>test</message>
      </item>
    </delivery_sms>
    <delivery_report>
      <item>
        <idsms>377339</idsms>
        <number>+420774884136</number>
        <time>20091020T132528</time>
        <status>1</status>
      </item>
      <item>
        <idsms>377340</idsms>
        <number>+420774884136</number>
        <time>20091020T181102</time>
        <status>1</status>
      </item>
    </delivery_report>
  </inbox>
</result>
```

## Vysvětlení parametrů XML kódu

### Formát předaných doručených SMS – část <delivery\_sms>

<b>number</b>	číslo, ze kterého byla SMS doručena
<b>time</b>	čas doručení SMS
<b>message</b>	text přijaté SMS

### Formát doručenek – potvrzení o doručení SMS – část <delivery\_report>

<b>id_sms</b>	identifikátor SMS zprávy, který jste obdřeli při odeslání SMS
<b>number</b>	číslo, na které byla SMS doručena
<b>time</b>	čas doručení SMS
<b>status</b>	Stav doručení, 1 = doručeno, 2 = uloženo, 3 = nedoručeno, 5 = SMS expirovala

### 3.3 Akce credit\_info – informace o výši zbývajcího kreditu na SMSbráně

Vyvoláním této akce zjistíte aktuální výši zbývajcího kreditu na portálu SMSbrána.

#### Příklad požadavku na vyvolání akce send\_sms

`http://api.smsbrana.cz/smsconnect/http.php?login=<váš_login>&password=<vaše_heslo>&action=credit_info`

#### Příklad odpovědi na GET požadavek akce credit\_info

```
<result>
    <credit>1523.32</credit>
</result>
```

#### Vysvětlení parametrů XML kódu

<b>credit</b>	výše zbývajcího kreditu na SMS Bráně
---------------	--------------------------------------

### 3.4 Akce xml\_queue – odeslání více sms v jednom požadavku

Touto metodou zasíláte SMS ve formátu XML, a toto XML se předává metodou raw POST. Předchozí GET parametry pro přihlášení a název akce jsou zachovány.

#### Popis struktury XML – odeslání SMS

Várka SMS je definována mezi tagy queue. Jedna konkrétní SMS je definována dvojicí tagů <sms></sms>. Mezi těmito tagy je definována přesná podoba SMS. Názvy tagů pro definici této SMS (číslo, obsah zprávy...) je shodný jako parametry akce send\_sms.

## Příklad XML kódu pro akci xml\_queue – odeslání SMS

```
<queue>
  <sms>
    <number>774884136</number>
    <message>test</message>
    <when></when>
    <sender_id></sender_id>
    <delivery_report></delivery_report>
  </sms>
  <sms> {ukázka chybné sms}
    <number>1234</number>
    <message>test</message>
    <when></when>
    <sender_id></sender_id>
    <delivery_report></delivery_report>
  </sms>
  <sms>
    <number>+420733781178</number>
    <message>test</message>
    <when></when>
    <sender_id></sender_id>
    <delivery_report></delivery_report>
  </sms>
</queue>
```

## Příklad XML kódu pro akci xml\_queue – odpověď na požadavek SMS

```
<result>
  <err>0</err>
  <price>2.2</price>
  <sms_count>2</sms_count>
  <credit>1501.32</credit>
  <reset_sms>
    <item>
      <err>0</err>
      <number>+420774884136</number>
      <sms_id>377450</sms_id>
    </item>
    <item>
      <err>10</err>
      <number>+420774123456</number>
    </item>
    <item>
      <err>0</err>
      <number>+420733781178</number>
      <sms_id>377451</sms_id>
    </item>
  </reset_sms>
</result>
```

## Vysvětlení parametrů XML kódu – odpověď na požadavek odeslání SMS

Celkový výsledek akce xml\_queue je shrnutý v tagu <result></result>



<b>err</b>	výsledek akce, nabývá hodnot 0 – 9, 0 = bez chyby, hodnoty jsou vysvětleny v tabulce chybových hodnot níže v dokumentaci
<b>price</b>	cena za odeslání SMS v Kč
<b>sms_count</b>	počet odeslaných SMS
<b>credit</b>	zbývající kredit v Kč
<b>result_count</b>	tento tag obsahuje informace k jednotlivým SMS

#### Vysvětlení obsahu tagu result\_sms

Každá SMS je definována v tagu `<item></item>`. Pořadí SMS je zachováno podle pořadí v požadavku pro odeslání várky SMS.

<b>err</b>	výsledek konkrétní SMS, nabývá hodnot 0, 10, 11, 12, 0 = bez chyby, hodnoty jsou vysvětleny v tabulce chybových hodnot níže v dokumentaci
<b>number</b>	číslo příjemce v mezinárodním tvaru, např. +420123456789
<b>sms_id</b>	ID odeslané SMS, slouží jako vazba pro doručenkou SMS

## 4 CHYBOVÉ KÓDY SLUŽBY SMS CONNECT

<b>err=1</b>	neznámá chyba
<b>err=2</b>	neplatný login
<b>err=3</b>	neplatný hash nebo password (podle varianty zabezpečení přihlášení)
<b>err=4</b>	neplatný time, větší odchylka času mezi servery než maximální akceptovaná v nastavení služby SMS Connect
<b>err=5</b>	nepovolená IP, viz nastavení služby SMS Connect
<b>err=6</b>	neplatný název akce
<b>err=7</b>	tato sul byla již jednou za daný den použita
<b>err=8</b>	nebylo navázáno spojení s databází
<b>err=9</b>	nedostatečný kredit
<b>err=10</b>	neplatné číslo příjemce SMS
<b>err=11</b>	prázdný text zprávy
<b>err=12</b>	SMS je delší než povolených 459 znaků