

REST API

Jojka är utrustat med ett kraftfullt API. Utöka din applikation till att även kommunicera med Jojka. Det är väldigt enkelt att komma igång. Här nedan följer en teknisk dokumentation av alla funktioner.

Generellt

- Alla funktioner skall anropas via URL:en <https://www.jojka.nu/websms/api<URL endpoint>>
- Alla anrop till API:et måste göras med **https**, ej http.
- Alla anrop till API:et måste göras som **POST**, där alla parametrar skickas i bodyn.
- Alla strängar måste vara encodade med **UTF-8**.
- Parametern **API_key** måste skickas med i samtliga anrop.
- Alla svar sker i formatet **JSON**.
- Mobilnummer skall anges i MSISDN-format, vilket innebär internationellt mobilnummer utan begynnande + eller 00. T ex 46709771337 eller 46709966666. Läs mer om MSISDN här <https://en.wikipedia.org/wiki/MSISDN>.
- Parametrar markerade med asterisk* är obligatoriska.
- Parametrar markerade med asterisk inom parentes (*) är obligatoriska som alternativ till varandra. Alltså en av parametrarna måste anges.
- Notera att systemet använder UTC ± 0 som standard tid

API-funktioner

URL endpoint	Beskrivning	Sida
/add_campaign	Skicka ett SMS till flera mottagare, samt gör statistik för dessa tillgängliga via både Jojkas GUI och API.	3
/add_contact	Lagra en kontakt i Jojkas system.	4
/add_contact_to_group	Markera en kontakt som medlem av en viss grupp. En kontakt kan vara medlem av noll, en eller flera grupper samtidigt. Grupptillhörigheten används för att på ett enkelt vis kunna definiera mottagare av en kampanj utan att behöva lista alla nummer.	4
/export_contacts_list	Hämta lagrade kontakter i Jojkas system.	5
/fetch_replies	Hämta lista på SMS skickade från externa enheter till ert Jojkakonto.	5
/get_msg_ids_by_campaign_id	Hämta samtliga SMS-ID:n för ett visst kampanj-ID.	6
/get_msg_status	Hämta leveransstatus för ett SMS.	7
/import_contacts_list	Lagra flera kontakter i Jojkas system.	7
/rm_contact_from_group	Avmarkera kontakt som medlem av en grupp.	8
/send	Skicka ett SMS till en mottagare	8
/get_campaign_recipients_status	Hämta leveransstatus för en kampanj	9
/cancel_campaign	Avbryt en schemalagd kampanj	9
/rm_contact	Ta bort en kontakt	10
/get_groups_from_msisdn	Hämta alla grupper en kontakt tillhör	10
/rm_from_blocklist	Ta bort nummer från blocklistan	10
/add_to_blocklist	Lägg till ett nummer på blocklistan	10
/check_if_on_blocklist	Kontrollera om ett nummer finns på blocklistan	11

/add_campaign

Parameter	Detaljer
to_msisdn(*)	Ett eller flera mobilnummer till mottagarna av SMS:et, åtskiljda med semikolon. Exempel: 46709771337;46709966666. Upp till 1000 mottagare kan anges på det här sättet. Vid större volymer bör flera API-anrop göras.
to_group(*)	En eller flera kontaktgrupper som skall motta SMS:et, åtskiljda med semikolon. Alla kontakter lagrade hos Jojka och som är medlem i minst en av de listade grupperna kommer motta SMS:et. En specialgrupp finns vid namn "all". Om den anges skickas SMS:et till samtliga kontakter ni som kund har lagrade hos Jojka.
msg*	SMS:ets innehåll.
from	Kan sättas till ett eller flera specifika förbeställda avsändarnamn. Det går också att beställa fritextnamn, då kan den här parametern sättas till vilken sträng som helst, dock med begränsningen a-z, A-Z, 0-9 samt skiljetecken som - och _. Max 11 tecken. Specifika avsändarnamn eller fritextnamn beställs av Jojka. Om parametern utelämnas används ert kontots Jojkanummer som avsändare.
scheduled	Tid då kampanjen skall börja skickas. Måste anges i formatet "YYYY-MM-DD hh:mm:ss", till exempel "2016-05-31 12:18:52"
name	Kampanjens namn. Används endast för intern statistik och uppföljning, visas aldrig för mottagare av kampanjen.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/add_campaign

Anropets innehåll:

API_key=foobar&to_msisdn=46709771337%3B46709966666&msg=hello%20world&scheduled=2016-05-31%2013%3A37%3A00&name=test+campaign

Erhållet svar:

```
{
  "campaign_id": "287359"
}
```

/add_contact

Parameter	Detaljer
msisdn*	Kontaktens mobilnummer.
name*	Kontaktens namn.
group	En eller flera gruppnamn att tilldela kontakten, åtskiljda av semikolon.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/add_contact

Anropets innehåll:

API_key=foobar&msisdn=46709771337&name=Lilleman&group=Utvecklare%3BJojka%20personal

Erhållet svar:

```
{
  "msisdn": "46709771337"
}
```

/add_contact_to_group

Parameter	Detaljer
msisdn*	En existerande kontakts mobilnummer.
group*	Gruppens namn, vilken den angivna kontakten skall bli en medlem av.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/add_contact_to_group

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn=46709771337&group=gruppnamn2

Erhållet svar:

```
{
  "msisdn": "46709771337",
  "group": "gruppnamn2"
}
```

/export_contacts_list

Parameter	Detaljer
max	Max antal kontakter i detta anrop. Maximalt

Parameter	Detaljer
	värde är 10000. Om parametern ej anges kommer värdet vara 100.
offset	Hoppa över så här många kontakter innan exporten börjar. Om parametern ej anges kommer värdet vara 0.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/export_contacts_list

Anropets innehåll: API_key=foobar

Erhållet svar:

```
{
  "export": [
    {
      "msisdn": "46709771337",
      "name": "Lilleman",
      "groups": [
        "Utvecklare",
        "Jojka personal",
        "gruppnamn2"
      ]
    },
    {
      "msisdn": "46709966666",
      "name": "Rutger Lindquist",
      "groups": [
        "VD"
      ]
    }
  ]
}
```

/fetch_replies

Parameter	Detaljer
from_msisdn	Hämta endast meddelanden med denna avsändare. Om parametern utelämnas hämtas inkommande meddelanden från alla avsändare.
since_time	Hämta endast meddelanden mottagna senare än denna tidpunkt. Måste anges i formatet "YYYY-MM-DD hh:mm:ss", t ex "2016-05-31 12:58:05". Maximalt hämtas meddelanden som är 96 timmar gamla. Om parametern utelämnas hämtas meddelanden som inkommit de senaste 96 timmarna.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/fetch_replies

Anropets innehåll: API_key=foobar

Erhållet svar:

```
[
  {
    "inserted": "2016-05-31 13:00:06",
    "sender": "46709771337",
    "message": "Sure"
  },
  {
    "inserted": "2016-05-31 13:01:13",
    "sender": "46709771337",
    "message": "Bacon"
  }
]
```

/get_msg_ids_by_campaign_id

Parameter	Detaljer
campaign_id*	ID:t på kampanjen vars SMS:iden efterfrågas.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/get_msg_ids_by_campaign_id

Anropets innehåll: API_key=foobar&campaign_id=287359

Erhållet svar: ["116690255","116690256"]

/get_msg_status

Parameter	Detaljer
msg_id*	ID:t på SMS:et vars status efterfrågas.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/get_msg_status

Anropets innehåll: API_key=foobar&msg_id=116690255

Erhållet svar:

```
[
  "DELIVERED"
]
```

/import_contacts_list

Parameter	Detaljer
contacts_list(*)	CSV-formaterad sträng. Encoding: UTF-8 Radbryt: \n Skiljetecken: , eller ; Textavgränsare: saknas Kolumner: msisdn;name;group1;group2;group3;... Observera att eftersom textavgränsare saknas får tecknen “,” och “;” ej återfinnas i något av fälten.
contacts_list_url(*)	En URL som pekar på en CSV-formaterad sträng enligt ovan specifikation.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/import_contacts_list

Anropets innehåll:

API_key=foobar&contacts_list=46709771337%3BLilleman%3BUtvecklare%3BJojka%20personal%0A46709966666%3BRutger%20Lindquist%3BVD

Erhållet svar:

```
{
  "successes": "done"
}
```

/rm_contact_from_group

Parameter	Detaljer
msisdn*	Kontaktens mobilnummer.
group*	Ta bort angiven kontakt ur denna grupp.

Exempel

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/rm_contact_from_group

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337&group=Utvecklare

Erhållet svar:

```
{
  "msisdn": "46709771337",
  "group": "Utvecklare"
}
```

/send

Parameter	Detaljer
to*	Ett mobilnummer till mottagen av SMS:et
msg*	SMS:ets innehåll.
from	<p>Kan sättas till ett eller flera specifika förbeställda avsändarnamn.</p> <p>Det går också att beställa fritextnamn, då kan den här parametern sättas till vilken sträng som helst, dock med begränsningen a-z, A-Z, 0-9 samt skiljetecken som - och _. Max 11 tecken.</p> <p>Specifika avsändarnamn eller fritextnamn beställs av Jojka.</p> <p>Om parametern utelämnas används ert kontots Jojkanummer som avsändare.</p>

Exempel

URL: POST <https://www.jojka.nu/websms/api/send>

Anropets innehåll: API_key=foobar&to=46709771337&msg=hello%20world

Erhållet svar:

```
{
  "message_id": "116690855"
}
```

/get_campaign_recipients_status

Parameter	Detaljer
campaign_id	Kampanj ID som du erhållit när du skickat en kampanj
API_key	Den API nickel du fått av Jojka

Erhållna svar:

```
[{"receiver":"467352xxxxx","message_id":"1900607","status":"DELIVERED"},
{"receiver":"4670903xxxxxx","message_id":"1925062","status":"ERROR"},
{"receiver":"4670903xxxxxx","message_id":"1925062","status":"SENT"}]
```

SENT Meddelandet har skickats till mobiltelefonen. Operatören har ännu inte meddelat oss kring eventuella problem med nätet, felaktigt nummer eller fel på telefonen.

ERROR Något har gjort att meddelandet inte nått fram. Det kan vara fel på nätet, fel telefonnummer eller att telefonen är avstängd.

DELIVERED Meddelandet har nått mottagaren. Notera att det I speciella fall kan ta längre tid att få meddelande från operatören gällande ERROR och DELIVERED. Anledningen I dessa fall är att operatören inte har skickat tillbaka statusrapporten till oss. I dessa fall bör man vänta cirka ett dygn innan felrapportering – Operatörerna har upp till 48 timmar på sig att uppdatera leveransrapporterna.

/cancel_campaign

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/cancel_campaign

Anropets innehåll: API_key=foobar&campaign_id=1

Parameter	Details
campaign_id	Kampanj ID som du erhållit när du skickat en kampanj
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{
  "successes": "done"
}
```

/rm_contact

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/rm_contact

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337

Parameter	Details
msisdn*	Kontaktens mobilnummer
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{
  "successes": "done"
}
```

/get_groups_from_msisdn

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/get_groups_from_msisdn

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337

Parameter	Details
msisdn*	Kontaktens mobilnummer
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{
  "groups": [1, 2, 3, 4]
}
```

/rm_from_blocklist

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/rm_from_blocklist

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337

Parameter	Details
msisdn*	Kontaktens mobilnummer
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{
  "successes": "done"
}
```

/add_to_blocklist

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/add_to_blocklist

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337

Parameter	Details
msisdn*	Kontaktens mobilnummer
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{
  "successes": "done"
}
```

/check_if_in_blocklist

URL: POST https://www.jojka.nu/websms/api/check_if_in_blocklist

Anropets innehåll: API_key=foobar&msisdn= 46709771337

Parameter	Details
msisdn*	Kontaktens mobilnummer
API_key	Den API-nyckel du fått av Jojka

Erhållet svar:

```
{  
  "on_blocklist": true # eller false  
}
```