

## Messto HTTP API – Viestin lähetys

Rajapinta sijaitsee osoitteessa <https://messto.com/send>

Rajapintaa voidaan kutsua GET tai POST-metodilla. Käytä alla olevia parametreja:

<code>sms_username</code>	Messton käyttäjätunnus.
<code>sms_password</code>	Messto HTTP API salasana, eri kuin kirjautumissalasana.
<code>sms_dest</code>	Vastaanottajan numero +358... muodossa. Muista + merkin enkkoodaus (%2B).
<code>sms_source</code>	Viestin lähettäjän nimi/numero. Hyväksytettävä Kuulalaakeri Oy:llä ennen käyttöä. Ei pakollinen parametri.
<code>sms_text</code>	Tekstiviesti ISO-8859-1 merkistöllä. Yli 160 merkin viestin viestit pilkotaan automaattisesti useampaan osaan, tällöin yksi viestin osa on 152 merkkiä.
<code>encoding</code>	Jos käytät UTF-8 merkistöä, aseta arvoksi <code>utf-8</code> . Ei pakollinen parametri.

Esimerkki viestin lähetyksestä `curl`-ohjelmalla komentoriviltä. Messto vastaa OK jos viesti on otettu onnistuneesti vastaan.

```
% curl "https://messto.com/send?sms_username=user&sms_password=pass&sms_text>Hello+from+Messto&sms_dest=%2b358408421895"
OK
```

Muussa tapauksessa vastauksena on ERROR ja seuraavalla rivillä on tarkempi virheviesti. Molemmissa tapauksessa paluukoodi on HTTP 200 OK.

Lisäksi lähetyksessä voidaan käyttää vielä seuraavia parametreja:

<code>sms_receipt</code>	URL, jota kutsutaan kun viestiin on saatu operaattorilta toimituskuitaus. Onnistuneessa toimituksessa lisätään URL:n loppuun <code>&amp;receipt_value=ack</code> , epäonnistuneessa <code>&amp;receipt_value=nack</code> .
<code>sms_unicode</code>	Voidaan käyttää <code>sms_text:n</code> sijaan, jos halutaan käyttää 16bit UCS2 merkistöä. Annetaan heksadumppina, 00410042 = AB. Merkkimäärän ylittäessä 140 tavua (70 merkkiä), pilkotaan automaattisesti osiin.  Jos parametri <code>encoding=utf-8</code> on annettu, voidaan <code>sms_unicode</code> antaa pelkänä tekstinä, tällöin yritetään automaattisesti muuttaa <code>utf-8</code> enkkoodattu teksti UCS2/UTF16-koodaukselle. Huom! Hymiöt saattavat viedä 2-6 tavua viestin pituudesta.
<code>sms_class</code>	Viestin luokka, 0 = näytetään suoraan puhelimen näytöllä.
<code>auto_keyword</code>	Asettaa Messton odottamaan vastausviestiä tästä numerosta / lyhytsanomanumerosta ilman avainsanaa. Parametri on asiakkaan itse Messtoon määrittelemä avainsana ilman asiakaskohtaista pääavainsanaa. Käytettävä myös <code>sms_source</code> parametria, joka on asetettava lyhytsanomanumeroksi.
<code>auto_keyword_ttl</code>	Voimassaoloaika sekunteina <code>auto_keyword</code> -määrittelylle. Oletus 30 tuntia.
<code>auto_keyword_answers</code>	Viestin alussa olevat sana(t), jonka mukaan viesti yhdistetään pyynnön mukana tulleeseen <code>auto_keyword</code> -asetukseen. Useampi sana ";"-yhdistettynä. Käytä esim. jos joudut lähettämään monta viestiä asiakkaalle (arvona esim <code>tilaus1234</code> tai <code>yes;no</code> )

## Messto HTTP API – Viestin vastaanotto

Messtoon voidaan kytkeä yksi tai useampi lyhytsanomanumero tai pitkä numero. Lyhytsanomanumeroihin voidaan viestejä lähettää vain suomalaisista liittymistä. Tyypillinen lyhytsanomanumero on jaettu useamman asiakkaan kesken, jolloin jokaisella asiakkaalla on oma pääavainsana ja yksi tai useampi aliavainsana.

Aloita luomalla uusi avainsana (Kaksisuuntaiset palvelut→Lisää uusi palvelu) tai valitse olemassa oleva avainsana listasta.

Lopuksi valitse "Saapunut tekstiviesti: Ohjataan lisäpalvelulle HTTP" ja klikkaa Tallenna.

Siirry sivulle Lisäpalvelut→HTTP, ja syötä vastaanottavan sovelluksen URL, sekä valitse rajapinnan tyyppi (yleensä **QLA MS text** tai **QLA MS text (UTF-8)**).

Esimerkki rajapinnan yli välitetystä viestistä, numerosta 040-1234567 on lähetetty viesti "QLA APITEST Tämä on testiviesti" numeroon 17252 ja vastausviestinä lähtee sovelluksen palauttama teksti "Toimii!". Jos sovellus ei palauta mitään, tilaaja ei saa vastausviestiä.

```
GET /endpoint?sms_source=%2B358401234567&sms_dest=17252&sms_command=QLA+API-TEST&sms_params=T%C3%A4m%C3%A4+on+testiviesti&sms_text=QLA+APITEST+%C3%A4m%C3%A4+on+testiviesti HTTP/1.1
Host: endpoint.yourhost.fi
Accept: */*
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/plain
Connection: close
```

Toimii!

Seuraavat parametrit toimitetaan **QLA MS Text**-rajapinnassa:

<code>sms_source</code>	Viestin lähettäjän numero kansainvälisessä muodossa.
<code>sms_dest</code>	Viestin vastaanottajan numero, yleensä lyhytsanomanumero.
<code>sms_command</code>	Viestin avainsanat parsittuna tekstisisällöstä.
<code>sms_params</code>	Viestin sisältö ilman avainsanoja.
<code>sms_text</code>	Tekstiviestin sisältö alkuperäisenä.

Rajapinnan tyyppin ollessa **QLA MS Extended**, voidaan vastausviesti antaa `avain=arvo`-pareina, erotettuna rivinvaihoilla, parametrit kuten *Messto HTTP API – Viestin lähetys* -kohdassa on mainittu.

### Lisäpalvelun »HTTP» asetukset avainsanalle QLA APITEST (17252)

Sovelluksen URL-osoite:

Rajapinnan tyyppi:  
QLA MS text (UTF-8)

Poista asiakaskohtainen avainsana viestin alusta:

Virheviesti jos palvelu ei vastaa (tyhjä = oletusvirheviesti):