

# Tekstari.fi HTTP API – Viestin lähetys

Rajapinta sijaitsee osoitteessa <https://tekstari.fi/send>

Rajapintaa voidaan kutsua GET tai POST-metodilla.

Käytä alla olevia parametrejä:

`sms_username` Tekstari.fi käyttäjätunnus.

`sms_password` Tekstari.fi HTTP API salasana, eri kuin kirjautumissalasana.

`sms_dest` Vastaanottajan numero +358... muodossa. Muista + merkin enkoodaus (%2B).

`sms_source` Viestin lähettäjän nimi/numero. Hyväksyttävä Kuulalaakeri Oy:llä ennen käyttöä. Ei pakollinen parametri.

`sms_text` Tekstiviesti ISO-8859-1 merkistöllä. Yli 160 merkin viestin viestit pilkotaan automaattisesti useampaan osaan, tällöin yksi viestin osa on 152 merkkiä.

`encoding` Jos käytät UTF-8 merkistöä, aseta arvoksi `utf-8`. 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. Kummassakin tapauksessa paluukoodi on HTTP 200 OK.

```
% curl "https://messto.com/send?sms_username=wronguser&sms_password=pass&sms_text>Hello+from+Messto&sms_dest=%2b358408421895"
ERROR
all parameters do not exist or permission denied (2)
```

Lisäksi lähetyksessä voidaan käyttää vielä seuraavia parametrejä:

`sms_receipt` URL, jota kutsutaan kun viestiin on saatu operaattorilta toimituskuittaus. Onnistuneessa toimituksessa lisätään URL:n loppuun `&receipt_value=ack`, epäonnistuneessa `&receipt_value=nack`.

`sms_unicode` Voidaan käyttää `sms_text`:n sijaan, jos halutaan käyttää 16bit UCS2 merkistöä. Annetaan heksadumppina, 00410042 = AB. Merkkimäärän ylittäessä 140 tavua (70 merkkiä), pilkotaan automaattisesti osiin. Katso vinkki alla!

`sms_class` Viestin luokka, 0 = näytetään suoraan puhelimen näytöllä.

Vinkki: Virallisen UCS2 merkistön lisäksi puhelimet tukevat myös UTF-16 merkistöä, joka tukee paremmin uusia UTF-8 merkkejä (esim. hymiöt). Esimerkki enkoodauksesta (muunnos `iconv UTF-8→UTF-16`, muutetaan heksadumppiksi ilman BOM:ia, poistetaan välilyönnit/rivinvaihdot):

```
% echo -n "ABC 😊."|iconv -f utf-8 -t utf-16|od -An -t x1 -j 2|tr -d '\n'|tr -d ' '
0041004200430020d83dde00002e
```