

# UNLOCK KODU SISTĒMA

## Unlock sistēmas darbības pamatprincips

1. Klients sastāda īsziņu un to nosūta uz īso numuru.
2. Unlock sistēma ģenerē unikālu kodu, ko saglabā un atgriež klientam. Atgriešanas brīdī notiek īsziņas tarifikācija. Gadījumā, ja klients ir Bite lietotājs, tarifikācija notiek pēc pirkuma apstiprinājuma. Neapstiprinātie Unlock kodi nav derīgi.
3. Klients ievada Unlock kodu lietotāja lapā.
4. Lietotājs veic HTTP GET pieprasījumu pēc adreses <http://sms.techpoint.lv/confirm.php> ar sekojošiem parametriem:

Mainīgā nosaukums	Vērtība	Apraksts
code	8 ciparu Unlock kods	Unlock kods, ko saņēmis gala lietotājs, klients.
id	Lietotāja sistēmas identifikators ( ID )	Identifikātors, pēc kura tiek noteikts, kura lietotāja servisā tiek iztērēts kods - tarifikācija tiek veikta balstoties uz šo identifikātoru.
price	Cenas indekss vai īsais numurs.	Atkarībā no valsts un operatora īsziņas vērtības noteikšana tiek lietoti cenu indeksi, vai īsie numuri.

Pieprasījuma piemērs:

<http://sms.techpoint.lv/confirm.php?code=12345678&id=1&price=300>

Price vērtības tips:

Valsts	Tips	Vērtība
Latvia	cenais indekss	15, 25, 35, 50, 60, 75, 95, 150, 200, 250, 300, 400, 500
Russia	īsais numurs	8055, 8155, 8355
Lithuania	cenais indekss	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10
Estonia	īsais numurs	1311, 13011, 13013, 13015
Germany	īsais numurs	82300
Israel	īsais numurs	4070
Armenia	īsais numurs	4446, 4449, 8161
Georgia	īsais numurs	4445
Tadjikistan	īsais numurs	4446, 4449
Azerbaijan	īsais numurs	4448, 8171
Kazakhstan	īsais numurs	4161, 4446
Ukraine	īsais numurs	7136, 7138

Belarus	Īsais numurs	4446, 4449
Kyrgyzstan	Īsais numurs	7122, 7132

5. Unlock sistēma lietotājam atgriež statusu formā: **key\_bad** – gadījumā, ja šāds kods neeksistē, vai neatbilst norādītajam cenas indeksam vai īsajam numuram, **key\_ok** – gadījumā, ja šis kods eksistē un tā vērtība atbilst cenas indeksam vai īsajam numuram. **Key\_ok** gadījumā kods tiek iztērēts un klienta bilancei tiek pieskaitīta īsziņas vērtība. Pēc veiksmīga pieprasījuma Unlock kods tiek dzēsts un atkārtoti pieprasījumi atgriezīs key\_bad, tāpēc koda apstiprināšanas vaicājumam jābūt pēdējam lietotāja loģikas secībā, pirms pakalpojuma izsiengšanas.
6. Key\_ok gadījumā lietotājs veic nepieciešamās darbības, lai piešķirtu pakalpojumu klientam.

## Piemēri PHP

```
$prices = array("15", "25", "35", "50", "60", "75", "95", "150", "200", "250", "300", "400", "500");

function check_result($code, $prices = array(), $ntp_user_id)
{
    foreach($prices as $i => $key){
        $answer =
file_get_contents("http://sms.techpoint.lv/confirm.php?code=$code&id=$ntp_user_id&price=$key", FALSE, NULL, 0, 140);

/* funkcijas korektai darbībai, PHP interpretatora konfigurācijā jāatļauj
allow_url_fopen */

        if ($answer == 'key_ok') {
            return $key;
        }
    }
}
```

Dotā funkcija atgriezīs koda cenas indeksu meklējot to *\$prices* masīvā. Jāatzīmē, ka piemērā dotais masīvs sevī ietver tikai vienas valsts vērtības. Vēlams veikt vismaz divu soļu pārbaudi, sākumā nosakot valsti, lai pārbaude sevī neiekļautu par daudz variantu.